

1992 மார்ச் 31]

56- ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க

பொதுப் பணித் துறை.**கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு.****1992-93.****முன்னுரை :**

பொதுப்பணித்துறை, பெரிய நடுத்தர, சிறிய பாசனத் திட்டங்களை வகுத்து செயல்படுத்துதல், நிலத்தடி நீர் ஆய்வு மற்றும் புலனாய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல், பாசன ஆதாரங்களைப் பராமரித்தல் மற்றும் இயக்குதல் ஆகியவற்றிற்குப் பொறுப்பு வகிக்கிறது. இத் துறை, அரசு அலுவலகங்கள், அரசுத்துறை நிறுவனங்கள், பள்ளிகள், மருத்துவ மனைகள், வீட்டுவசதி குடியிருப்புகள் முதலியவற்றிற்குத் தேவையான கட்டிடங்களைக் கட்டிக் கொடுப்பதற்கும் பொறுப்பு வகிக்கிறது.

வேளாண்மைப் பணிகளுக்குப் பயன்படும் வகையில், நிலமேற்பரப்பு நீரையும், நிலத்தடி நீரையும், நன்கு நிர்வகித்து, அறிவார்ந்த அறிவியல் ரீதியில் பங்கீடு செய்து வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதே பாசனத்துறையின் நோக்கமாகும்.

2. பொதுப்பணித்துறையில் பணியாற்றுகிற 11 தலைமைப் பொறியாளர்கள் மற்றும் அவர்களின் பணிப்பகிர்வு பற்றிய விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :—

1. தலைமைப் பொறியாளர் (பொது மற்றும் நீர்ப் பாசனம்), சென்னை.

2. தலைமைப் பொறியாளர் (சிறிய நீர்ப்பாசனம்), சென்னை.

3. தலைமைப் பொறியாளர் (பெரியாறு-வகைத் திட்டம்), மதுரை.

4. தலைமைப் பொறியாளர் (தேசிய நீர்மேலாண்மைத் திட்டம்), சென்னை.

5. தலைமைப் பொறியாளர் (கிருஷ்ணாநதி நீர் வழங்கும் திட்டம்), சென்னை.

6. தலைமைப் பொறியாளர் (திட்டமும் வடிவமைப்பும்), சென்னை.

7. தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் இயக்குநர், நீர் சக்தி மற்றும் நீரியல் நிறுவனம், பூண்டி.

[1992 மார்ச் 31]

8. தலைமைப் பொறியாளர் (நிலத்தடி நீர்), சென்னை.
9. தலைமைப் பொறியாளர் மற்றும் இயக்குநர், பாசன மேலாண்மை மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம், திருச்சி.
10. தலைமைப் பொறியாளர் (கட்டிடங்கள்), சென்னை.
11. தலைமைக் கட்டிடக் கலைஞர், சென்னை.

3.1. பாசன நிலை :

தமிழ்நாடு 13 மில்லியன் எக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்டு இந்திய மாநிலங்களில் 11-ம் இடம் வகிக்கிறது. இவற்றில் பயிரிடப்படும் பகுதி 6 மில்லியன் எக்டேர் (அல்லது 46 சதவீதம்) ஆகும். பயிரிடப்படும் 6 மில்லியன் எக்டேர் பரப்பளவில் சுமார் 3.0 மில்லியன் எக்டேர் (அல்லது 50 சதவீதம்) கீழே குறிப்பிட்டுள்ள பல்வேறு நீர் ஆதாரங்களில் இருந்து பாசன வசதிகளைப் பெறுகிறது:—

அரசு வாய்க்கால்கள்	..	0.95	மில்லியன் எக்டேர்.
ஏரிகள்	..	0.90	மில்லியன் எக்டேர்.
கிணறுகள், குழாய்க் கிணறுகள்			
முதலியன	..	1.15	மில்லியன் எக்டேர்.

3.2. தமிழ்நாட்டில் பாசன மேம்பாடு :

1976 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை தேசியக் குழு, மாநிலத்தின் இறுதிப் பாசன வளவாயில்கள் 1.50 மில்லியன் எக்டேர் என மதிப்பிட்டுள்ளது. முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டத் தொடக்கத்தில் மொத்தம் 1.10 மில்லியன் எக்டேர் பகுதிகளுக்குப் பாசனம் அளிக்கும் வகையில், 23 பாசனத் திட்டங்கள் இயங்கி வந்தன. ஏழாம் திட்டக் காலம் வரை பாசனப் பகுதி 1.453 மில்லியன் எக்டேராக அதிகரித்துள்ளது. 1991-92-ம் ஆண்டில் பாசன வளம் 3,975 எக்டேர் ஆக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. 1992-93-ம் ஆண்டில் 4,465 எக்டேர் பரப்புக்குப் பாசன வளம் உருவாக்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

3.3. இம்மாநிலத்தில் கிடைக்கின்ற நில மேற்பரப்பு நீர் வளம், சுமார் 95 சதவீதம் பயன்படுத்தப்பட்டதாகக் கணக்கிடப்படுகிறது. எனவே, நமது மாநிலத்தில் நில மேற்பரப்பு நீர் வளத்தில் சொற்ப அளவு போக ஏறத்தாழ முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுவிட்டது எனலாம்.

3.4. நமது மாநிலத்தில் நீர் ஆதாரங்கள் அரிதாக உள்ளன. ஆனால், தமிழ்நாட்டில் அண்டை மாநிலங்களான கேரளம், கர்நாடகம், ஆந்திரப்பிரதேசம் ஆகியவற்றில் தமிழ்நாட்டுடன் ஒப்பிடுகையில் நீர் ஆதாரங்கள் அதிகமாக உள்ளன. தமிழ்நாட்டில் நீர் வளத்தை மேலும் பெருக்குவதற்கு அண்டை மாநிலங்களின்

வடிநிலப் பகுதியிலுள்ள உபரி நீரை பெறுவதே ஆகும். எனவே, தமிழ்நாட்டில் நீர் ஆதாரங்களைப் பெருக்குவதற்காக, அண்டை மாநிலங்களில் அடுத்துள்ள வடிநிலப்பகுதிகளில் கிடைக்கக் கூடிய உபரி நீரைத் திருப்பிவிடுவதைப் பற்றிய கருத்துரு, மத்திய அரசு உருவாக்கிய தேசிய நீர் வள அமைப்பின் பரிசீலனையில் உள்ளது. தேசிய நீர் வள அமைப்பு, தீபகற்பத் திலுள்ள ஆற்று நீர் வள மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை ஆய்வு செய்யும் பணியை மேற்கொண்டுள்ளது. கேரளத்தில் மேற்கு நோக்கிப் பாயும் ஆறுகளான பம்பா-அச்சன்கோவில் ஆகிய ஆறுகளில் உபரி நீரை மதுரை, ராமநாதபுரம், காமராசர், திருநெல்வேலி-கட்டப்பொம்மன் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள வறண்ட பகுதிகள் பயனடையும் வகையில், கிழக்காக திருப்பி விடுதல் ஆகிய பணியை இந்த அமைப்பு மேற்கொண்டுள்ளது. இவ்வரசு, இதுபற்றி கேரள அரசுடனும், மத்திய அரசுடனும் தீவிரமாகப் பரிசீலிக்கக் கருதி உள்ளது.

3.5. தமிழ்நாட்டில் நில மேற்பரப்பு நீர் பெரும்பாலும் முற்றிலுமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு விட்டதால், இனி பெரிய அல்லது நடுத்தரப் பாசனப் புதிய திட்டங்களுக்கான வாய்ப்பு மிகக் குறைவே. இனி வருங்காலத்தில் நீர் ஆதாரங்களை சிக்கனமாகவும், பயனுள்ள வகையிலும் பயன்படுத்தி, சேமித்த நீரை, புதிய பகுதிக்குப் பாசனம் அளிக்கவும், ஏற்கனவே பாசனம் பெறும் பகுதிகளில் கூடுதலாகப் பயிர் சாகுபடி செய்யவும் பயன்படுத்த முடியும். பாசன அமைப்புகளில் உள்ள கால்வாய்களைச் சீரமைத்து, கற்காரை பூசி, தேவையான இடங்களில் பாசன நீரை ஒழுங்குபடுத்தும் மதகுகளை அமைத்து, நீர் மேலாண்மையைக் கடைப்பிடித்து, கசிவு மற்றும் பூமியில் நீர் ஊறுதல் மூலம் ஏற்படும் இழப்புகளைத் தவிர்த்து, மேலும் சில விளை நிலங்களுக்கு பாசன வசதி அளிக்கக்கூடும். அதனால், தற்போதைய கால்வாய்ப் பாசன முறையையும் ஏரிப்பாசன முறையையும் நவீனப்படுத்துவதன் மூலம், நீர் வீணாவதைத் தடுப்பதிலும், நீரை உரிய அளவிற்குப் பயன்படுத்துவதிலும், தற்போது அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது. இந்நோக்கத்துடன், உலக வங்கி நிதி உதவியுடன் பெரியாறு-வைகை நீர்த் தேக்கத் திட்டத்தை நவீனப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் கிடைக்கும் பயன்கள், ஊக்கம் அளிப்பவைகளாக உள்ளன.

3.6. சுமார் ஒரு மில்லியன் ஏக்கருக்குப் பாசனம் அளிக்கும் பொருட்டு, பழைய காவிரிக் கழிமுகப் பாசன ஏற்பாட்டு முறையினை நவீனப்படுத்துவதற்கான செயற்குறிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

3.7. நடைபெற்று வரும் பாசனத் திட்டங்கள் :

பெரிய மற்றும் நடுத்தரப் பாசனத் திட்டங்களுக்கு 1991-92 ஆம் ஆண்டில் 41.05 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

[1992 மார்ச் 31]

இத்திட்டங்கள் தொடர்பாக 45.00 கோடி ரூபாய் செலவாகுமென எதிர்ப்பார்க்கப்படுகிறது. 1992-93-ம் ஆண்டிற்கு கோரப்பட்டுள்ள நிதி ஒதுக்கீடு, 46.22 கோடி ரூபாய் ஆகும்.

4. பெரிய நீர்ப்பாசன திட்டங்கள் :

4.1. தற்போது பெரிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் எதுவும் கட்டுமானத்தில் இல்லை. பரம்பிக்குளம்-ஆளியாறு நீர்த் தேக்க ஆயக்கட்டு விஸ்தரிப்புத் திட்டம், பெரியார், கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் 70,825 ஏக்கடர் வறட்சிப்பாதிப்புப் பகுதிகளுக்கு பாசன வசதி கிடைக்கும் வகையில் மூன்று கட்டங்களாக அமைந்துள்ளது. இத்திட்டம், கணிசமான அளவுக்கு முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

4.2. விரிவாக்கப்பட்ட பாசன பரப்பான 70,825 ஏக்கடருக்கும் (1.75 இலட்சம் ஏக்கர்) மற்றும் ஏற்கனவே பாசன வசதி செய்யப்பட்ட 1,01,173 ஏக்கடருக்கும் (2.50 இலட்சம் ஏக்கர்) சேர்த்து, நீரை சமமாகப் பங்கிட்டு செய்ய மொத்த நிலங்களையும் நான்கு பாகங்களாகப் பிரித்து, இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நீரை வழங்குதல் குறித்த கருத்துரை, அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

5. நடுத்தரப் பாசனத் திட்டங்கள் :

1991-92-ம் ஆண்டு திட்டங்களில் தொடங்கியபோது பின்வரும் நடுத்தரப் பாசனத் திட்டங்கள் பல நிலைகளில் நடைபெற்று வந்தன :—

1. பெரியார் அணையை வலுப்படுத்துதல்.

2. கேளவரப்பள்ளி நீர்த்தேக்கத்திட்டம் (தருமபுரி மாவட்டம்).

3. ஆணைமடுவு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (சேலம் மாவட்டம்).

4. நொய்யல் ஓரத்துப்பாளையம் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (பெரியார், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்கள்).

5. குடகனாறு நீர்த் தேக்க மறு கட்டுமானத் திட்டம் (திண்டுக்கல், அண்ணா, திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டங்கள்).

6. நன்கஞ்சியாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் (திண்டுக்கல் அண்ணா மாவட்டம்).

6. நடைபெற்று வருகின்ற நடுத்தரப் பாசனத் திட்டங்களின் தற்போதைய பணி முன்னேற்ற விவரங்கள்.

6.1. பெரியாறு அணையை வலுப்படுத்துதல் :

தேக்கடிக்கு அருகில் உள்ள பெரியாறு அணை, திண்டுக்கல்-அண்ணா, மதுரை, பசும்பொன் முத்தூராமலிங்கத்தேவர், இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள பெரியாறு ஆயக்கட்டுப் பகுதிகளின் முக்கியமான பாசன அமைப்பாகும். கேரள அரசு, இந்த அணையின் பாதுகாப்புக் குறித்து அச்சம் தெரிவித்துள்ளது. தமிழக அரசு, கேரள அரசு, மத்திய நீர்வளக்குழு ஆகியவை இணைந்து நடத்திய ஆய்விற்குப் பின்னர், (i) 152 அடி வரையில் நீரை கொள்ளும் வகையில் பெரியாறு அணையை வலுப்படுத்தவும், (ii) அணையை வலுப்படுத்துவதற்கான பணிகள் முடிவடையும் வரையில் அணையில் 136 அடி ஆழம் மட்டுமே தண்ணீர் நிரப்பப்பட வேண்டும் எனவும், இக்குழு முடிவு செய்துள்ளது. மத்திய நீர்வளக் குழுவின் ஆலோசனையின் பேரில், பெரியாறு அணையை வலுப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. பல்வேறு திட்டப் பணிகளின் நிலைகளின் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:—

அணையின் மேற்பகுதியில் சிமிட்டிக் கற்களைக் கொண்டு பூசும் பணியும், கம்பிகளை உள்ளே செருகி அணையைப் பலப்படுத்தும் பணியும், மற்றும் அணையின் 0 அடி முதல் (+) 108 அடி வரையில் பின்புறம் கான்கிரீட் அமைக்கும் பணியும் முடிவடைந்துள்ளன. (+) 108 அடி முதல் (+) 148 அடி வரையில் அணையில் பின்புறம் கான்கிரீட் அடைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. கூடுதலாக மூன்று நீர்ப் போக்கிகள் அமைக்கும் பணியில் கதவுகள் பொருத்தும் பணி உட்பட அனைத்துப் பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுவிட்டன. உபரி நீரை வெளியேற்றும் மதகுகளில் உள்ள பத்து கதவுகளை மனிதர்கள் மூலம் திறப்பதை விடுத்து மின்சாரத்தின் மூலம் இயங்க வைக்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. இவ்வணையில் மேற்புற கைப்பிடி சுவர்களை 30 அடி உயரம் வரை உயர்த்துதல், சிற்றணையின் பின்புறத்தில் கற்காரை இடுதல், மேலும் மண் அணையை பலப்படுத்துதல் போன்ற பணிகள் கேரள அரசின் ஒப்புதலை எதிர்நோக்கி தற்காலிகமாக நிறுத்தி வைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம் 1992 ஜூனில் முடிவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

6.2. கேளவரப்பள்ளி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் :

இத்திட்டத்தில் மண் அணை, பயன்பாட்டுக்கோபுரம், வலப்புற கால்வாய் அமைத்தல் ஆகிய இப்பணிகள் முடிக்கப்பட்டன. நீர்வழிந்தோடும் பகுதியைப் பொறுத்தமட்டில், கட்டுமான வேலைகள் முடிவடைந்து கதவுகள் பொருத்தும் பணி முடியும் தருவாயில் உள்ளன. இடப்புறக் கால்வாய் தொடர்பான 25.55 கி.மீ. நீளக் கட்டுமானப் பணியில், 21.35 கி.மீ. நீளத்திற்கு பணிகள் முடிந்துவிட்டன. காட்டுப் பகுதியில் 4.20 கி.மீ.

[1992 மார்ச் 31]

நீளத்திற்கு இந்த கால்வாய் அமைக்கும் பணிகள் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டப்பணி 1992 ஜூன் திங்களில் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

6.3. ஆணைமடுவு நீர்த்தேக்கத் திட்டம் :

மண் அணை, கற்காரை அணை, நீர்வழிந்தோடும் அமைப்பு, தலைமதகு கட்டும் பணி இவைகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. நீர்வழிந்தோடும் பகுதியில், கதவுகள் பொருத்தும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டம், 1992 ஜூன் திங்களில் முடிவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

6.4. நொய்யல்-ஓரத்துப்பாளையம் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் :

மண் அணை, கற்காரை அணை, மற்றும் கால்வாய் அமைக்கும் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. கைப்பிடிச்சுவர் கட்டுதல், புற்கரணி, சாய்சரிவு, மூன்று கி.மீ. நீளத்திற்கு கன்னி வாய்க்கால் அமைத்தல் ஆகிய பணிகளும் நடைபெறுகின்றன. ஆற்று மதகிற்கு கதவுகள் பொருத்தும் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. நீர்வழிந்தோடும் பகுதியில் கதவுகள் பொருத்தும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டம், 1992 ஜூனில் முடியும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

6.5. குடகனாறு நீர்த்தேக்கத்தை புனரமைக்கும் திட்டம் :

மண் அணையை சீரமைத்தல், வலதுபுற வாய்க்காலில் பிரதான மதகு அமைத்தல், பிரிவு வாய்க்கால் உட்பட இடது புற வாய்க்கால் அகழ்தல் ஆகிய பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. கூடுதல் மதகு கட்டும் பணி தொடர்பாக, இடது மற்றும் வலது முட்டுச்சுவர் முடிக்கப்பட்டுவிட்டது. தாங்கு சுவர் கட்டும் பணி, கதவுகள் பொருத்துதல் ஆகியவை முடிவுறும் நிலையில் உள்ளன. இத்திட்டம் 1992 ஜூன் திங்களில் நிறைவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

6.6. நன் கஞ்சியார் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் :

இத்திட்டப்பணி 1990 ஜூலை திங்களில் துவக்கப்பட்டது. துறை இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி, மண் அணைப் போடும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இத்திட்டம், 1995-ஆம் ஆண்டு மே திங்களில் முடிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

7. சிறிய நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் :

(2,000 ஏக்க்டுருக்கு குறைவான விளை நிலப் பரப்பிற்கு அணைகட்டு/பாசன வசதியளிப்பன.)

1992 மார்ச் 31]

7.1. 1991-92 ஆம் ஆண்டில், 14.00 கோடி ரூபாய் செலவாகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1992-93 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டப் பணிகளுக்கு 18.17 கோடி ரூபாய் மூலதனச் செலவு ஒதுக்கீடு செய்ய கருதப்பட்டுள்ளது.

7.2. இத்திட்டத்தின்கீழ் கீழ்க்கண்ட பணிகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன :

1. சோத்துப்பாறை (வராக நதி) நீர்த்தேக்கம், திண்டுக்கல் (அண்ணா மாவட்டம்).—40 சதவீத வாய்க்கால் பணிகள், இப்போதுதான் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

2. சென்னம்பட்டு (கவுண்டா நதி) அணைக்கட்டு (சாமராஜர் மாவட்டம்).— பணி முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளது.

3. மதுராந்தகம் வலதுபுறக் கால்வாய் (செங்கை எம்.ஜி.ஆர். மாவட்டம்).— 75 சதவீத பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. தேவையான நிலம் கிடைக்காததால் சில பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.

4. சின்னவேடம்பட்டி நீர்த்தேக்கம் (கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்).— பணி முடிவுறும் நிலையில் உள்ளது.

5. சண்முகா நதி நீர்த்தேக்கம் (மதுரை மாவட்டம்).— நிலத்தைக் கையகப்படுத்துவதில் உள்ள தகராறு காரணமாக பணிகள் இன்னும் தொடங்கப்படவில்லை.

6. பொய்க்கயாறு நீர்த்தேக்கம் (கன்னியாகுமரி மாவட்டம்).— 40 சதவீதப் பணி முடிவடைந்துள்ளது.

7. நம்பியாறு நீர்த்தேக்கம் (திருநெல்வேலி கட்டபொம்மன் மாவட்டம்).—30 சதவீதப் பணி முடிவடைந்துள்ளது.

8. மோர்தானா நீர்த்தேக்கம் (வட ஆற்காடு-அம்பேத்கார் மாவட்டம்).—தொடக்கப் பணிகள் நடந்தேறி வருகின்றன.

9. ராஜா தோப்புக் கானாறு (வட ஆற்காடு-அம்பேத்கார் மாவட்டம்).—தொடக்கப் பணிகள் நடந்தேறி வருகின்றன.

10. அடலிதயினார் கோயில் நீர்த்தேக்கம் (திருநெல்வேலி-கட்டபொம்மன் மாவட்டம்).—தொடக்கப் பணிகள் நடந்தேறி வருகின்றன.

7.3. கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டு தொடக்கப் பணிகள் நடந்தேறி வருகின்றன:—

1. கொடுமுடியாறு நீர்த்தேக்கத் திட்டம்.

2. கிருதமால் ஆற்றின் குறுக்கே அம்பலத்தடி கிராமத்திற்கருகில் அணை கட்டுதல்.

7.4. 1991-92 ஆம் ஆண்டில் பெரிய மற்றும் நடுத்தரப் பாசனத் திட்டங்கள் மூலமாக கூடுதலாக 3,975 ஏக்கர் நிலங்களுக்குப் பாசன வசதி அளிக்க இலக்கிடப்பட்டுள்ளது. சிறு பாசனத் திட்டங்கள் (2,000 ஏக்கருக்குக் குறைவான விளைநிலப் பரப்பிற்கு பாசன வசதியளிக்கும் அணைக்கட்டுகள்/நீர்த்தேக்கங்கள்) மூலமாக 490 ஏக்கர் பயிரிடு நிலங்களுக்கும் பாசன வசதி அளிக்கப்படும்.

8. 1991-92 ஆம் ஆண்டு பகுதி II திட்டத்தின் கீழ் கீழ்க்கண்ட திட்டங்களுக்கு அரசு நிருவாக ஒப்புதல் அளித்துள்ளது:—

மல்டாறு அணைக்கட்டுத் திட்டம் :

8.1. இராமநாதபுரம் மாவட்டம், கழுதி வட்டம், செங்கப்பட்டி கிராமத்தில் மல்டாற்றின் குறுக்கே ரூ. 17.25 கோடி செலவில் மல்டாறு அணைக்கட்டு கட்ட திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது. தொழில்நுட்பச் சாத்தியக் கூறுகள் குறித்து விரிவாக மீண்டும் ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும் என்ற நிபந்தனைக்கு உட்பட்டு இத் திட்டம் அரசால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. தேவையான நடைமுறைகளைப் பின்பற்றிய பின்னர் இத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

இத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம், ஏற்கெனவே பாசன வசதி பற்றாக் குறையாக உள்ள 395 ஏக்கர் நிலங்களுக்குப் பாசன வசதி அளிக்கப்படுவதுடன், 4,341.42 ஏக்கர் நிலங்களுக்கு நிலையான பாசன வசதி அளிக்கப்படும்.

8.2. சிறுமலை அருவி நீர்த்தேக்கத் திட்டம் :

திண்டுக்கல்-அண்ணா மாவட்டம், நிலக்கோட்டை வட்டம், இராஜதானிக் கோட்டை கிராமத்தில் சிறுமலை அருவியின் குறுக்கே ரூ. 19.15 கோடி செலவில் இத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டு உள்ளது. பொதுப் பணித் துறையின்

1992 மார்ச் 31]

13-12-1991 ஆம் நாளிட்ட 2037 ஆம் எண் அரசாணையில் இத் திட்டத்திற்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதன் மூலம், 377.46 ஏக்கர் நிலங்கள் நிலையான பாசன வசதி பெறுவதுடன், புதிதாக 2,000 ஏக்கர் புன்செய் நிலங்களும் பயனடையும். பாசன வசதி பற்றாக்குறையாக உள்ள 61.86 ஏக்கர் நிலங்களும் பாசன வசதி பெற இத் திட்டம் வகை செய்கிறது.

தற்போதைய அட்டவணை வீதங்களின்படி மதிப்பீடு திருத்தி அமைக்கப்பட்டு, செலவு ரூ. 25.83 கோடியாகும் என்று கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இந்த மதிப்பீடு ஒப்புதலுக்காக அரசின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

தேசிய நீர் நிருவாகத் திட்டம்.

9.1. கடைக்கோடிப் பகுதிகளுக்குப் போதுமான அளவு நீர் அளிக்காததாலும், பல ஆண்டுகளாக போதுமான அளவுக்கு பராமரிக்கப்படாததால் பழைய நீர்ப்பாசன அமைப்புகள் சீர்கேடு அடைந்துள்ளதாலும், பழைய நீர்ப்பாசன அமைப்பின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்ட நீர்ப்பாசன வாய்க்கால் முழுவதுமாகப் பயன்படுத்தப்படவில்லை. இப்பழைய நீர்ப்பாசன அமைப்பைச் சீர்ப்படுத்துவதன் மூலம் அதனை மேம்படுத்த, உலக வங்கியின் நிதி உதவியுடன், இந்திய அரசின், நீர் ஆதார அமைச்சரவை வழிகாட்டுகின்றபடி “தேசிய நீர் நிருவாகத் திட்டத்தை” தமிழ்நாடு மேற்கொண்டுள்ளது.

9.2. பெரிதும் நம்பத்தக்கதும், முன்கூட்டியே அறியத்தக்கதும், சமமான பாசன நீர் வழங்கும் திட்டம் மூலமாக தற்போதுள்ள நீர்ப்பாசன முறைகளில் “உற்பத்தித் திறனையும் பண்ணை வருமானத்தையும்” அதிகப்படுத்துவதே இத் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். இந் நோக்கத்தை எய்துவதற்காக, பாசனப் பகுதின் தற்போதைய தேவையைப் பூர்த்தி செய்ய அவசியமான இடங்களில் நீர்ப்பாசன முறை சீரமைக்கப்பட்டும், மேம்படுத்தப்பட்டும் வருகிறது. புதிய குறுக்கு மதகுகள் அமைத்தல், நீர்வழங்கு ஏற்பாட்டு முறையைச் சீரமைத்தல், நீர் வழிந்தோடும் கட்டுமானங்கள், மதகுகள், நீரை வெளியேற்றும் அமைப்புகள் முதலியவற்றைச் சீரமைத்தல் காலத்தே நீர் அளிப்பதை உறுதிப்படுத்த ஏரிகளுக்கு நேரடியாக நீர்வழங்கு கால்வாய்களுக்கும் கிளைக் கால்வாய்க்கும் வகை செய்தல், தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் கால்வாய்க் கரைகளுக்குக் காரை பூசுதல் முதலிய பணிகள் இத் திட்டத்தின் கீழ் நிறைவேற்றப்படுகின்றன.

9.3. பல்வேறு நீர்ப்பாசன ஏற்பாட்டு அமைப்புகளின்கீழ் மொத்தம் 1,53,140 ஏக்கடர் ஆயக்கட்டுப் பகுதிக்குப் பாசன வசதி அளிக்க ஒட்டு மொத்தமாக ரூ. 52.70 கோடிக்குத் தமிழ்

[1992 மார்ச் 31]

நாடு அரசு நிருவாக ஒப்புதல் அளித்தது. முதன்மைத் திட்டத் தீர்க்கி, கீழ்க்காணும் துணைத் திட்டங்கள் நிறைவேற்றப் படுத்துவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

- (1) சாத்தனூர் துணைத் திட்டம்,
- (2) கோதையாறு துணைத் திட்டம்,
- (3) தாமிரபரணி துணைத் திட்டம்,
- (4) அமராவதி துணைத் திட்டம்,
- (5) கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் துணைத் திட்டம்,
- (6) சேத்தியாத் தோப்புத் துணைத் திட்டம்,
- (7) மருதாநதித் துணைத் திட்டம்.

9.4. நடந்தேறி வரும் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்கள்.—

தொடர் எண்ணும் திட்டத்தின் பெயரும்.	(1)	ஜனவரி, 1992 வரை செலவு.	(2)	(3)	சாதனை.
			(ரூபாய் இலட்சத்தில்.)	(சத வீதத்தில்.)	
1 சாத்தனூர் துணைத் திட்டம்	...	335.18	74		
2 கோதையாறு துணைத் திட்டம்	...	426.53	46		
3 தாமிரபரணி துணைத் திட்டம்	...	477.73	42		
4 அமராவதி துணைத் திட்டம்	...	341.10	61		
5 கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் துணைத் திட்டம்.	162.54	80			
6 மருதாநதி துணைத் திட்டம் (மே, 1991-ல் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது).	0.45	20			
7 சேத்தியாத் தோப்புத் துணைத் திட்டம் (மே, 1991-ல் ஒப்புதல் அளிக்கப் பட்டது).	13.82				
மொத்தம்	...	1,757.35			

* முகவரமைப்பு எது என்று முடிவு செய்யப்பட்டு வருகிறது. ஏப்ரல், 1992-ல் பணிகள் தொடங்கப்படும்.

1992 மார்ச் 31]

9.5. மேலே கூறப்பட்டுள்ள ஏழு துணைத் திட்டங்களுள் சாத்தனூர் துணைத் திட்டப் பணி ஏறத்தாழ முடிவடையும் நிலையில் உள்ளது. நடப்பு பாசனக் காலத்தில் செயல்படு மெனத் தெரிகிறது. கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் துணைத் திட்டத் தில் நல்ல முன்னேற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.

மற்ற துணைத் திட்டங்களில் பணிகள் நடந்தேறி வருகின்றன. இத் திட்டத்தின்கீழ் வரும் அனைத்துப் பணிகளையும் 1994 ஆம் ஆண்டு மார்ச் திங்களுக்குள் முடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

9.6. அமெரிக்க டாலர்களின் மதிப்பு அதிகரித்ததன் காரணமாக, தேசிய நீர் நிருவாகத் திட்டத்திற்குத் தற்போது கிடைக்கப் பெறும் அதிகப்படியான கடன் தொகை ரூ. 17.50 கோடியாகும். இவ்வாறு கிடைத்த கூடுதல் நிதியைப் பயன்படுத்தி, சுமார் ரூ. 11.84 கோடி செலவில், பின்வரும் கூடுதல் துணைத் திட்டங்களை மேற்கொள்ளக் கருதப்பட்டுள்ளது:—

(1) தொழுதூர் பொறி மதகு பாசன ஏற்பாடு.

(2) திருக்கோயிலூர் அணைக்கட்டு, எல்லிஸ் சத்திர அணைக்கட்டுப் பாசன ஏற்பாடுகள்.

(3) கிருஷ்ணகிரி நீர்த் தேக்கப் பாசன ஏற்பாடு, நெடுங்கல் அணைக்கட்டுப் பாசன ஏற்பாடு.

9.7. மேற்சொன்ன மூன்று திட்டங்களில், தொழுதூர் பொறி மதகு பாசனத் திட்டத்திற்கு உலக வங்கி இசைவு பெறப்பட்டு, இப்பணிநிறைவேற்ற எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது. உலக வங்கியின் ஒப்புதல் பெறப்பட்ட பின்னர் ஏனைய இரு துணைத் திட்டங்கள் நிறைவேற்றுவதற்காக எடுத்துக் கொள்ளப்படும்.

10. பெரியாறு-வைகை நீர்த்தேக்கப் பாசன ஏற்பாட்டு முறையை நவீனப் படுத்தும் திட்டம் :

10.1. முன்னாள் மதுரை, இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில், சுமார் 60,000 ஏக்கடர் நிலப்பரப்பிற்குப் பாசன வசதி அளிக்கும் பொருட்டு, மேற்கு நோக்கிப் பாயும் கேரள மாநிலத்தில் உள்ள பெரியாற்றின் நீரைக் கிழக்கு பக்கமாகத் திருப்பி விடுவதெற்கென அதன் குறுக்கே 1895ஆம் ஆண்டில் பெரியாறு அணை கட்டப்பட்டது. வைகை ஆற்றில் வெள்ளப்பெருக்கேற்படும் போது வரும் நீரைச் சேமித்து வைப்பதற்கும், இதை மேற் சொன்ன இரு மாவட்டங்களில், வைகை ஆற்றின் பழைய ஆயக் கட்டுப் பகுதிகளுக்குப் பாசன வசதி அளிக்க திறந்து விடுவதற்கும், 1959ஆம் ஆண்டில் வைகை அணை கட்டப்பட்டது.

[1992 மார்ச் 31]

10.2. பேரணை மதகுப் பொறி, பெரியாறு முதன்மை கால்வாய் அமைப்பு நீர் வழங்கு கால்வாய்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்டிருக்கும் பெரியாறு பாசன ஏற்பாட்டின் பாசனத் திறனை மேம்படுத்த அதற்கு முக்கிய பழுது பார்ப்புப் பணிகளையும், சீரமைப்புப் பணிகளையும் மேற்கொள்ள வேண்டியது அவசியமாகிறது. எனவே, பெரியாறு பாசன ஏற்பாட்டினை நவீனப்படுத்துவதற்குரிய திட்டம் வகுக்கப்பட்டு, 1977ஆம் ஆண்டில், உலக வங்கியின் நிதியுதவியுடன் இத் திட்டப் பணிகள் நிறைவேற்றுவதற்காக எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டன. இத் திட்டம் இரு நிலைகளில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

10.3. முதல் நிலைப்பணி :

இத் திட்டத்தின் முதல் நிலைப்பணிகள், உலக வங்கியின் நிதியுதவியான 23 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை முழு அளவிற்குப் பயன்படுத்தி, ரூ. 46.40 கோடி செலவில், 1977ஆம் ஆண்டு ஜூலைத் திங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டு, 1984ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு திங்களில் முடிக்கப்பட்டன. சிமிட்டி கற்களைக் கொண்டு பெரியாறு முக்கியக் கால்வாயின் கரை முழுவதற்கும் காரை பூசுதல், 10 எக்டேர் பகுதிகளிலுள்ள நீர் வழங்குக் கால்வாய்களின் கரைகளுக்குக் காரைப்பூசுதல், பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள், பெரியாறு மதகுப் பொறி மேம்பாட்டுப் பணிகள் முதலிய பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. கால்வாய்கரைகளுக்குக் காரை பூசுவதன் மூலம், கால்வாயில் ஏற்படும் கசிவைக் குறைத்து, அதனால் சேமிக்கக்கூடிய நீரைப் பயன்படுத்தும் வகையில், இத் திட்டத்தின் கீழ்வரும் ஆயக்கட்டுப் பகுதி சுமார் 10,305 எக்டேருக்குப் பாசனவசதி நீட்டிக்கப்பட்டு, நீட்டிக்கப்பட்ட இப்பகுதிக்குத் தேவையான கால்வாய் அமைப்புப் பணிகளும் நிறைவேற்றப்பட்டன.

10.4. இரண்டாம் நிலைப்பணி :

இத் திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலைப்பணி, 35.00 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் உலக வங்கி நிதி உதவியுடன், முதல் நிலைப்பணி நடைபெற்று வந்தபோதே, அதாவது 1983 அக்டோபர் திங்களிலேயே மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த இரண்டாம் நிலைப்பணியில் பாசனத்திற்கு நீரைச் சுழற்சி முறையில் அளித்தல், பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள், பாசனத்திற்கு நீர் விடுவதைக் கணிப் பொறிமயமாக்குதல், நீர் பயன்பாடு குறித்த நவீன உத்திகளில் உழவர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் ஆகியவற்றின் மூலம் இத் திட்டத்தின் கீழ்ப் பாசன வசதி பெறும் பகுதியில் சிறந்த முறையில் நீரைப் பயன்படுத்துவதற்கான உத்திகள் குறித்து, சிறப்பு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது. இந்த நிலையில், மயூரை, பசும்பொன் முத்துராமலிங்கத் தேவர் ஆகிய மாவட்டங்களில், பெரியாறு பாசன ஏற்பாட்டின் கீழ், 9,647 எக்டேர் ஆயக்கட்டுப் பகுதிகள் நீட்டிக்கப்பட்டன. இவ்வாறு கூடுதலாகக் கப்பட்ட பகுதிகளுக்குரிய கால்வாய்ப் பாசன ஏற்பாடுகள்

1992 மார்ச் 31]

தொடர்பான பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டன. இந்த இரண்டாம் நிலைப் பணியில் மற்றொரு முக்கிய கூறு, வைகை அணைக்குச் சற்றுக் கீழேயுள்ள நீர்ப்பிடிப்பு அணைக்கும் பேரணை மதகுப் பொறிக்கும் இடையே இணைப்புக் கால்வாய் வெட்டுதல், வைகை நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து திறந்துவிடப்படும் நீரை வைகை ஆற்றில் விட்டுக் கொண்டு செல்வதற்குப் பதிலாக கரைகளுக்குக் காரை பூசப்பட்ட இந்த இணைப்புக் கால்வாய் மூலம் கொண்டு சென்று பெரியாறு முதன்மைக் கால்வாய்க்கும், திருமங்கலம் முதன்மைக் கால்வாய்க்கும் வழங்குதல். இந்த இணைப்புக் கால்வாய் மூலம் நீர் எடுத்துச் செல்லப்படுவதால் வைகை ஆற்றுப்படுகையில் தற்போது கசிவினால் ஏற்படும் நீர் இழப்பு நீக்கப்படும். மேலும், வைகை அணைக்கும், பேரவை மதகுப் பொறிக்குமிடையே வைகை ஆற்றில் வந்து இணையும் கிளை நதிகள், அதிக அளவில் வண்டலைக் கொண்டு வருவதால், பேரணை மதகுப் பொறிக்கு முன்பக்கத்தில் அதிக அளவில் வண்டல் சேர்ந்து விடுகிறது. இதனால், பெரியாறு முதன்மைக் கால்வாயில் போதிய அளவு நீரைவிடுவதில் கணிசமான இடர்ப்பாடுகள் ஏற்படுகின்றன. இந்த இணைப்புக் கால்வாய் வெட்டுவதன் மூலம் இந்த இடர்ப்பாடும் நீக்கப்படலாம்.

32.38 கி.மீ. நீளத்திற்கு இணைப்புக் கால்வாய் வெட்டும் பணி முழு வீச்சில் நடைபெற்று வருகிறது. திண்டுக்கல்-அண்ணாமாவட்டம், நிலக்கோட்டை வட்டத்திலும், மதுரை மாவட்டம், பெரியகுளம் வட்டத்திலும் 1,620 ஹெக்டேர் நிலப் பரப்பிற்குப் பாசன வசதிகள் வழங்கவும் கருதப்பட்டுள்ளது.

திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலை பணி குறித்த மொத்தச் செலவு ரூ. 95 கோடியாக இருக்கும். 1992 ஆம் ஆண்டு மார்ச் திங்கள் இறுதி வரையில் ரூ. 84.79 கோடி செலவிடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1992-93 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 12.65 கோடி செலவிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

11. ஐரோப்பிய பொருளாதார குழுவின் நிதி உதவியுடன் தமிழ் நாட்டிலுள்ள ஏரிப்பாசன அமைப்புகளை நவீனப்படுத்துதல் :

11.1. மாநிலத்தில் உள்ள ஏரிப் பாசன அமைப்புகள் தொன்மையானவையாகும். தற்போது சுமார் 39,200 ஏரிகள் உள்ளன; ஆனால், இவற்றில் பெரும்பாலானவை, 40 எக்டேர் ஆய்க்கட்டுப் பகுதியைவிடக் குறைந்த ஆய்க்கட்டுப் பகுதியைக் கொண்ட சிறிய ஏரிகளாகும். 40 எக்டேருக்கு அதிகமான ஆய்க்கட்டுப் பகுதியைக் கொண்ட சுமார் 8,900 ஏரிகள், பொதுப் பணித் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளன. தொன்மையான ஏரிப்பாசன அமைப்புகள் பல ஆண்டுகளாகப் போதிய அளவில் பராமரிக்கப்படாததால் சீர்குலைந்து விட்டன. இந்த ஏரிகளை உரிய அளவுக்குச் சீரமைத்து, அவற்றை மேம்படுத்த வேண்டியது உடனடித் தேவையாகும். எனவே, ஏரிப் பாசன அமைப்புகளை வெளிநாட்டு நிதியுதவியுடன் நவீனப்படுத்தும் பணியை தமிழ்நாடு அரசு மேற்கொண்டுள்ளது.

[1992 மார்ச் 31]

11.2. ஏரிப்பாசன அமைப்புகளை நவீனப்படுத்தும் திட்டம், 1989ஆம் ஆண்டிலிருந்து ஐரோப்பிய பொருளாதார குழுவின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

11.3. செங்கல்பட்டு-எம்.ஜி.ஆர்., வட ஆர்க்காடு, தென் ஆர்க்காடு, புதுக்கோட்டை, பசும்பொன் முத்துராமலிங்கத் தேவர், இராமநாதபுரம், காமராசர் ஆகிய மாவட்டங்களில் மொத்தம் 28,780 ஏக்கடர் நிலப்பரப்பிற்குப் பயனளிக்கும் வகையில், முதல்நிலைப் பணியின் கீழ் ஒவ்வொன்றும் 200 ஏக்கடருக்குக் குறைவான ஆயக்கட்டுப் பகுதியைக் கொண்ட 206 ஏரிகளை நவீனப்படுத்தும் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு ஏரி தொடர்பான பணி இரண்டாம் நிலைப்பணியில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. திட்டப்பணி தொடக்கப்பட்டதிலிருந்து முதல் நிலைப்பணியின் கீழ் ஏற்பட்ட செலவு ரூ. 52.0 கோடியாகும்.

11.4. இரண்டாம் நிலைப் பணியின் கீழ், மொத்தம் 2,332 ஏக்கடர் நிலப்பரப்பிற்குப் பயனளிக்கும் வகையில் 150 வானவாரி ஏரிகளையும், மொத்தம் 2080 ஏக்கடர் நிலப்பரப்பிற்குப் பயனளிக்கும் வகையில் 80 முன்னாள் ஐயின் ஏரிகளையும் நவீனப்படுத்தும் பணியை மேற்கொள்ளக் கருதப்பட்டுள்ளது. இரண்டாம் நிலைப் பணிக்கு ரூ. 50.0 கோடி வழங்க அனுமதிக்கப்பட்டது. செங்கல்பட்டு-எம்.ஜி.ஆர்., வட ஆர்க்காடு-அம்பேத்கார், திருவண்ணாமலை-சம்புவராயர், தென் ஆர்க்காடு, புதுக்கோட்டை, திருச்சி, மதுரை, திண்டுக்கல்-அண்ணா, காமராசர், இராமநாதபுரம், பசும்பொன் முத்துராமலிங்கத் தேவர், திருநெல்வேலி-கட்டபொம்மன், வ.உ. சிதம்பரனார் ஆகிய மாவட்டங்களிலுள்ள ஏரி பாசனப் பகுதிகள் பயனடையும். இதுவரையில், நவீனப்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்படவுள்ள 150 ஏரிகளில், 103 ஏரிகளை நவீனப்படுத்தும் பணி ரூ. 2,527 கோடி மதிப்பீட்டுச் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டம் 1989ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு திங்களில் தொடங்கப்பட்டு, 1995ஆம் ஆண்டு மார்ச் திங்களில் முடிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

11.5. இந்தியப் பணத்தின் மதிப்பு குறைந்ததன் காரணமாக கூடுதலாகக் கிடைத்த ஐரோப்பிய பொருளாதாரக் குழுவின் நிதியுதவித் தொகையைப் பயன்படுத்தி, கூடுதலாக 175 ஏரிகளை நவீனப்படுத்துவதற்குரிய ஒப்புதலைப் பெற ஐரோப்பிய பொருளாதாரக் குழுவை அணுகுமாறு மத்திய அரசின் நிதித் துறை அமைச்சகத்தை, மாநில அரசு கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

11.6. ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டம் :

மத்திய அரசு வழங்கிய ஒரு பகுதி நிதியுதவியுடன் ஆதிதிராவிடர்-பழங்குடியினர் நலத் துறை ஒதுக்கிய நிதியைக்

1992 மார்ச் 31]

கொண்டு ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டத் தின் கீழ் தடுப்பு அணைகள் கட்டுதல், கசிவு நீர்க் குட்டைகள் அமைத்தல் முதலிய பணிகளை இத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது. கோயம்புத்தூர், பெரியார், திண்டுக்கல்-அண்ணா, மதுரை, காமராசர், திருநெல்வேலி-கட்டபொம்மன், கன்னியா குமரி ஆகிய மாவட்டங்களின் தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட 24 வட்டங்களில் மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தை இத்துறை மத்திய அரசின் முழு அளவு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தி வருகிறது.

12. கிருஷ்ணா நதி நீர் வழங்கல் திட்டம் :

12.1. சென்னை மாநகருக்கு வழங்கப்படும் குடி நீர் அளவை அதிகரிக்க 15 டி.எம்.சி. (T.M.C.) நீரைக் கிருஷ்ணா நதியிலிருந்து தமிழ்நாடு அரசு 1983-ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் திங்களில் ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசுடன், கூட்டுத் திட்டம் என்ற வகையில் தெலுங்கு-கங்கைத் திட்டத்தைச் செயற்படுத்த ஒப்பந்தம் ஒன்றைச் செய்து கொண்டது. இத்திட்டம் தொடர்பாக ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகளுக்காகும் செலவில் விகிதப்படியான செலவை இந்த ஒப்பந்தத்தின் படி, தமிழ்நாடு அரசு ஏற்க வேண்டும். மேலும், சென்னைக்குக் குடிநீர் வழங்கும்பொருட்டு, நீர் வரும் வழியில் ஏற்படும் இழப்பு நீங்கலாக ஆண்டு ஒன்றுக்கு 12 டி.எம்.சி. அளவு நீரை ஆந்திர-தமிழக எல்லையில் வழங்க வேண்டும்.

12.2. 1990-91-ஆம் ஆண்டில் நிலவிய விலை வீதங்களின் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்ட "சோமசீலா" நிலை பணிகள் உட்பட, ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகளுக்காகும் மொத்தச் செலவு 1,255 கோடி ரூபாய் எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. தெலுங்கு கங்கைத் திட்டச் செலவில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு 292 கோடி ரூபாய் எனக் கணக்கிடப்பட்டது. ஆந்திரப் பிரதேச அரசு 1991 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் திங்கள் வரை செலவிட்ட மொத்தம் 439 கோடி ரூபாயில் தமிழ்நாடு அரசின் பங்குத் தொகை 112 கோடி ரூபாயாகும். இதுவரையில், தமிழ்நாடு அரசு 132 கோடி ரூபாய் வழங்கியுள்ளது. ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசு, தெலுங்கு கங்கைத் திட்டப் பணிகளுக்காக 1992-93-ல் 130 கோடி ரூபாயை ஒதுக்க உத்தேசித்துள்ளது. தமிழ்நாடு அரசும் தெலுங்கு-கங்கைத் திட்டத்திற்காகும் செலவில் தமிழ்நாடு அரசின் பங்குத் தொகை என்ற வகையில் 1992-93 ஆம் ஆண்டில் 50 கோடி ரூபாயை ஒதுக்கியுள்ளது.

12.3. ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலத்தில் பாசனம் அளிப்பதன் மூலமும் சென்னை மாநகருக்குக் குடிநீர் வழங்குவதன் மூலமும் பயன்பெறவும், நிறைவேற்றப்பட வேண்டிய சில இன்றியமையாப் பணிகள் 1985-ஆம் ஆண்டு ஜூன் திங்களுக்குள் நிறைவேற்றி முடிக்கப்படும் என 11-2-1992 ஆம் நாளன்று

[1992 மார்ச் 31]

ஐதராபாத்தில் ஆந்திரப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு மாநிலங்களின் முதல்வர்களுக்கிடையே நடந்த பேச்சுவார்த்தையில் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்டது.

12.4 தமிழ்நாடு எல்லைக்குள் நடைபெறும் பணிகள் :

தமிழ்நாடு அரசு பின்வரும் பணிகளை முதற்கட்ட பணிகளாக நிறைவேற்ற எடுத்துக்கொண்டுள்ளது :—

(1) தமிழ்நாடு எல்லையிலிருந்து பூண்டிவரை கடலேறு-பூண்டி கால்வாய் வெட்டுதல்.

(2) பூண்டியிலிருந்து செம்பரம்பாக்கம் வரை இணைப்புக் கால்வாய் வெட்டுதல்.

(3) செங்குன்றத்திற்கு (Red Hills) நீர் வழங்கு கால்வாய் வெட்டுதல்.

(4) பூண்டி நீர்த்தேக்கத்தின் முழு நீர்த்தேக்க அளவை உயர்த்துதல்.

(5) செம்பரம்பாக்கம் ஏரியின் முழு நீர்த்தேக்க அளவை உயர்த்துதல்.

(6) செங்குன்றம் ஏரியின் முழு நீர்த்தேக்க அளவை உயர்த்துதல்.

12.5. மேற்சொன்ன இத்திட்டப் பணிகள் அனைத்தும் நடைபெற்று வருகின்றன. கடலேறு-பூண்டி கால்வாய் வெட்டும் பணியில் சுமார் 92 சதவீதப் பணிகள் முடிந்துவிட்டன. இதே போன்று, பூண்டி நீர்த்தேக்கத்தின் முழு நீர்த்தேக்க அளவை உயர்த்தும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. இணைப்புக் கால்வாய், நீர் வழங்கு கால்வாய் ஆகியவற்றை வெட்டும் பணி 1991-92 ஆம் ஆண்டில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு அவை நடைபெற்று வருகின்றன. கடலேறு-பூண்டி கால்வாய் வெட்டுதல், 10.5 கி.மீ. வரை இணைப்புக் கால்வாய் வெட்டுதல், நீர்வழங்கு கால்வாய் வெட்டுதல், அனைத்து நீர்த்தேக்கங்களின் முழு நீர்த்தேக்க அளவை உயர்த்துதல் ஆகிய அனைத்துப் பணிகளையும் 1993-ம் ஆண்டுக்குள் முடிக்கக் கருதப்பட்டுள்ளது.

12.6. கிருஷ்ணா நதி நீர் வழங்கு திட்டத்திற்கான அண்மைக் கால மதிப்பீட்டுச் செலவு 1989-90 ஆம் ஆண்டில் கணக்கிட்ட வீதத்தின்படி ரூபாய் 18,180 (ரூ. 11,180 + 7,000) இலட்சமாகும். 1991-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர்வரை செய்த மொத்தச் செலவு ரூபாய் 3,564 இலட்சமாகும்.

1992-93 ஆம் ஆண்டு வரவு-செலவுத் திட்ட ஒதுக்கீடு ரூபாய் 4,450 இலட்சமாகும்.

1992 மார்ச் 31]

13. காவிரி நதிநீர்ப் பிரச்சினை :

13.1. இறுதி ஆணை வெளியிடப்படும் வரை தமிழ்நாட்டில் உள்ள மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் 205 டி.எம்.சி. நீர் கிடைப்பதற்கு உறுதி செய்யும் வகையில் கருநாடக அரசு கருநாடகத்திலுள்ள தங்களுடையநீர்த்தேக்கங்களிலிருந்து ஆண்டொன்றில் ஜூன் திங்கள் முதல் மே திங்கள் வரையிலான கால அளவில் மாதாந்திர முறையில், வாரத் தவணைகளில் தண்ணீர் திறந்துவிட வேண்டுமென்றும், இந்த உத்தரவு 1—7—1991-ஆம் நாள் முதல் செயலுக்கு வரும் என்றும் குறிப்பிட்டு, காவிரி நதிநீர்ப் பிரச்சினை நடுவர் மன்றம், 25—6—1991-ஆம் நாளன்று தங்களுடைய இடைக்கால உத்தரவுகளைப் பிறப்பித்தது.

13.2. நடுவர் மன்றம் பிறப்பித்த உத்தரவுகளைச் செயல் திறனற்றதாகவும், காவிரி ஆறு அதன் கிளை ஆறுகள் ஆகியவற்றின் மூலம் பாசனம் பெறும் காவிரி வடிநிலப்பகுதியின் பாசனத்தைப் பாதுகாக்கவும், பராமரிக்கவும் வேண்டும் என்று கூறிக்கொண்டு கருநாடக அரசு, 25—7—1991-அன்று அவசரச் சட்டம் ஒன்றைப் பிறப்பித்தது.

13.3. கருநாடக அரசு பிறப்பித்துள்ள அவசரச் சட்டம் இந்திய அரசியல் அமைப்பு சட்டத்திற்கு இணங்க உள்ளதா என்பது தொடர்பாக கீழ்க்கண்டவை குறித்து ஆலோசனை நல்குமாறு இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 143-ஆம் பிரிவின் கீழ் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஆலோசனையைப் பெறும் பொறுட்டு (மத்திய அரசு கேட்டுக் கொண்டதன் பேரில்) உச்ச நீதிமன்றத்திற்கு அனுப்பி வைத்தார்:—

(i) கருநாடக அரசு பிறப்பித்த அவசரச் சட்டம் (தற்போது சட்டமாக ஆக்கப்பட்டுள்ளது) செல்திறனுள்ளதா?

(ii) காவிரி நதி நீர்ப் பிரச்சினை குறித்த நடுவர் மன்றம் பிறப்பித்த இடைக்கால உத்தரவு 1956-ஆம் ஆண்டு பன் மாநில நீர்த்தகராறுகள் சட்டத்தின் 5 (2) பிரிவின் ஆய்வு வரம்புக்குள் வருகிறதா?

(iii) நடுவர் மன்றம் இடைக்கால உத்தரவைப் பிறப்பிக்க இயலுமா?

குடியரசுத் தலைவர் கேட்டுக் கொண்டதற்கிணங்க, 22—11—1991 ஆம் நாளன்று உச்ச நீதிமன்றம் தனது கருத்தைத் தெரிவித்ததைத் தொடர்ந்து, 1956-ஆம் ஆண்டு பன் மாநில நீர்த்தேக்கத் தகராறுகள் சட்டத்தின் 6-ஆம் பிரிவில் வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரங்களைக் கொண்டு, இந்திய அரசின் நீர்வள அமைச்சகம், காவிரி நீர்த்தகராறு குறித்த நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால ஆணையை 10—12—1991-ஆம் நாளிட்ட இந்திய அரசிதழில் வெளியிட்டது.

[1992 மார்ச் 31]

13.4. நடுவர் மன்றத்தின் இடைக்கால ஆணையைத் தள்ளுபடி செய்யக் கோரி கருநாடக அரசு உச்ச நீதி மன்றத்தில் வழக்கு ஒன்றையும், சிறப்பு அனுமதி மனு ஒன்றையும் தனித் தனியாகத் தாக்கல் செய்துள்ளது. இதற்குத் தமிழ்நாடு அரசு, அதன் எதிர் மனுக்களைத் தாக்கல் செய்துள்ளது. வழக்கும், சிறப்பு அனுமதி மனுவும் உச்ச நீதி மன்றத்தில் இன்னும் தீர்ப்பளிக்கப்படாமல் உள்ளது.

13.5. மேலும், காவிரி நீர்த் தகராறு நடுவர் மன்ற இடைக்கால ஆணைக்கு விளக்கம் கேட்டும், திருத்தம் செய்யவும், வழி காட்டவும் கோரி, 1956-ஆம் ஆண்டு பன்மாநில நீர்த் தகராறு சட்டத்தின் 5 (3) பிரிவின் விதித்துறைகளின் கீழ், சிவில்பல்வகை மனுவை (சி.எம்.பிபி.-எண். 15[1991], 25—11—1991-ஆம் நாளன்று கருநாடக அரசு தாக்கல் செய்துள்ளது. நடுவர் மன்றம் இடைக்கால ஆணையைப் பிறப்பித்த நாளான 25—6—1991-லிருந்து மூன்று திங்கள் கால அளவுக்குள் சிவில் பல்வகை மனுவை கருநாடக அரசு தாக்கல் செய்யவில்லை என்று தமிழ்நாடு அரசு தனது எதிர் மனுவில் சுட்டிக் காட்டியுள்ளது. மேற்கண்ட சிவில் பல்வகை மனு, காவிரி நீர்த் தகராறு மன்றத்தால் 28—2—1992-ஆம் நாளன்று விசாரணைக்கு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டது. ஆணை இன்னும் பிறப்பிக்கப்படவில்லை.

13.6. இதற்கிடையில் காவிரி நீர்ப் பிரிச்சினை பற்றி விவாதிக்க காவிரி வடிநி ப்பகுதியைச் சேர்ந்த மாநிலங்களின் முதல் அமைச்சர்களுடன் 17-2-1992 ஆம் நாளன்று புதுடில்லியில் பிரதம மந்திரியால் ஒரு கூட்டம் கூட்டப்பட்டது. தமிழ்நாடு மாநில முதலமைச்சர் அக்கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டார். கூட்டத்தின் முடிவில் காவிரி நீர்த் தகராறு குறித்து கூட்டு அறிக்கை ஒன்று வெளியிடப்பட்டது. அதன்படி நடுவர் மன்றத்தின் முன் உள்ள அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மாநில அரசுகள் விரைந்து முடிக்க வசதி செய்வதென ஒப்புக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

14.0. நிலத்தடி நீர் ஆய்வு, நுண் ஆய்வு, ஆராய்ச்சி :

14.1. நம் மாநிலத்தில் கிடைக்கக் கூடிய நிலத்தடி நீர் ஆதாரத்தினைப் பற்றி மதிப்பிடவும், மேம்படுத்தவும், நிறுவனங்களும் இந்தத் துறையின் நிலத்தடி நீர் பிரிவு, நிலத்தடி நீர் ஆய்வு, நுண் ஆய்வு பணிகளை முறையாகவும் அறிவியல் அடிப்படையிலும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

இம்மாநிலத்தில் மீண்டும் நீர்ச்செறிவு ஏற்படத்தக்க, நிலத்தடிநீர் ஆதாரம் 30.162 இலட்சம் எக்டேர் மீட்டர் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. குடிநீர் வீட்டுப்பயன்,

1992 மார்ச் 31]

தொழிற்சாலைப்பயன், பிற பயன்கள் ஆகியவற்றிற்கு நீரை ஒதுக்கியது போக பாசனத்துக்காக கிடைக்கும் நீர் ஆதாரம் 25.636 இலட்சம் எக்டேர் மீட்டராகும். இதில் 11,987 இலட்சம் எக்டேர் மீட்டர் நீர்ப்பரப்பு ஏற்கனவே பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இம்மாநிலத்திலுள்ள 385 வளர்ச்சி வட்டாரங்களில் 85 சதவீதமும் அதற்கு மேற்பட்டும் நீரைப் பயன்படுத்தும் 43 வளர்ச்சி வட்டாரங்கள் “கருப்பு நிறம்” என்றும் 65 சதவீதத்திலிருந்து 85 சதவீதம் வரை நீரைப் பயன்படுத்தும் 76 வளர்ச்சி வட்டாரங்கள் “சாம்பல் நிறம்” என்றும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேற்கொண்டும் நிலத்தடி நீரை எடுக்கக்கூடிய பகுதிகளைக் கண்டறியவும், கிணறுகளை வெட்டும்போது ஒரு கிணறுக்கும் பிறிதொரு கிணறுக்குமிடையே எவ்வளவு தூரம் இருக்க வேண்டும் என்பதை வரையறுக்கவும், இம்மாநிலம் முழுவதும் தீவிரமான நிலத்தடி நீர் ஆய்வு, நிலத்தடி நீர் அளவைக் கண்காணித்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

14.2. பூண்டியிலுள்ள நீரியல்-நீர் அழுத்தவியல் நிறுவனத்தில், பாசன அமைப்புகள் கடலரிப்பு முதலியவை தொடர்பான பிரச்சினைகளை ஆராயவும், மேற்கண்ட பிரச்சினைகளுக்கு அதிகச் செலவு பிடிக்காத வகையில், தீர்வு காண்பதற்கான வழிவகைகளை உருவாக்கவும் மாதிரி ஆய்வுகள், மூலம் ஆராய்ச்சிப் பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இம்மாநிலத்தில் மேற்பரப்பிலும், நிலத்தடியிலும் கிடைக்கக்கூடிய நிலத்தடிநீர் வளங்கள் குறித்து வடிநிலப்பகுதி வாரியாக ஆய்வு செய்தல், அவற்றின் தற்போதைய பயன்பாட்டின் அளவு, எஞ்சியவை ஏதேனாயிருப்பின் அதனை மேற்கொண்டும் மேம்படுத்தல் ஆகியவை குறித்த ஆய்வுகள் தரமணியிலுள்ள நீர்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. பதினாறு வடிநிலப்பகுதிகளில் ஒன்பது வடிநிலப்பகுதி இத்தகைய ஆய்வுகள் நிறைவடைந்துள்ளன. எஞ்சியுள்ள வடிநிலப்பகுதிகளில் மேற்கொண்டும் ஆய்வுகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

திட்டமிடுதல் வடிவமைப்புப் பிரிவு :

15.1. பயன்படுத்துவதற்காகக் கிடைக்கின்ற உபரி நீரின் அளவை மதிப்பீடு செய்ய, உத்தேசிக்கப்பட்ட இடங்களில், நீரோடைகளிலும் ஆறுகளிலும் உள்ள நீரின் அளவைக் கண்டறிவதுடன், திட்டமிடுதல் வடிவமைப்புப் பிரிவு, பெரிய நடுத்தர மற்றும் சிறு பாசனத் திட்டங்கள், சிறுபாசன சிறப்புத் திட்டங்கள் ஆகியவை தொடர்பாக ஆய்வு செய்து திட்டங்களை உருவாக்குகிறது. ஐரோப்பிய பொருளாதாரக் குழுவின் நிதியுதவியுடன் ஏரிகளை நவீனப்படுத்தும் திட்ட மதிப்பீடுகளும் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

15.2. நடுத்தர, சிறு பாசனத் திட்டங்களை ஆய்வு செய்தல் :

உருவாக்கப்பட்டு வருகின்ற 12 புதிய திட்டங்கள் குறித்தும், ஏற்கனவே ஆய்வு செய்யப்பட்ட 12 பழைய திட்டங்கள் குறித்தும் ஆய்வு செய்வதும், திட்ட மதிப்பீடுகளைத் தயாரிப்பதும் 1992-93 ஆம் ஆண்டில் இறுதியாக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இவை தவிர, புதிய திட்டங்களைத் தயாரிக்க, உபரி நீர் ஏதேனும் கிடைக்குமா என்பதைக் கண்டறியவும் தமிழ்நாட்டிலுள்ள 33 வடிநிலப்பகுதிகளில் நீரியில் ஆய்வும் விரிவான முறையில் மேற்கொள்ளப்படும்.

15.3. சிறுபாசன சிறப்புத் திட்டங்கள், தூர்வாரிச் சீரமைக்கும் திட்டங்கள், ஐரோப்பிய பொருளாதாரக் குழுவின் நிதியுதவியுடன் ஏரிகளை நவீனப்படுத்தும் திட்டங்கள் ஆகியவை குறித்து ஆய்வு செய்தல் :

ஐரோப்பிய பொருளாதாரக் குழுவின் நிதியுதவியுடன் 1992-93 ஆம் ஆண்டில், சிறுபாசன சிறப்புத் திட்டங்களின் கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட தூர்வாரிச் சீரமைத்தல், ஏரிகளை நவீனப்படுத்தும் திட்டங்கள் போன்ற 75 புதிய திட்டங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்யவும், திட்ட மதிப்பீடுகளைத் தயாரிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

16.0. பாசன நீர்த்தேக்கங்கள் குறித்த அறிக்கை பருவ நிலைகள் :

16.1. 1991-92 ஆம் ஆண்டில், தென்மேற்குப் பருவ மழை குறித்த நாளில் தொடங்கி அதிக மழையைத் தந்தது. தமிழ்நாட்டின் தென் மாவட்டங்கள் அதிக மழையைப் பெற்றன. நீர்த்தேக்கங்களில் போதிய அளவு நீர் நிரம்பியது.

16.2. கருநாடகத்திலுள்ள காவிரி நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியிலும் நல்ல மழை பெய்தது. பெய்த மழை நீர் முழுவதும் கருநாடக நீர்த்தேக்கங்களில் தேக்கி வைக்கப்பட்டதால், தொடக்கத்தில், மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்திற்கு குறிப்பிடத்தக்க அளவு நீர் வரத்து இல்லை. கருநாடக நீர்த்தேக்கங்கள் நிரம்பி வழியத் தொடங்கிய பின்னரே ஜூலைத் திங்கள் 10 ஆம் நாளிலிருந்து மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்திற்கு அதிக அளவு நீர் வரத்தொடங்கியது.

16.3. தமிழ்நாட்டிற்கு சாதாரணமாக நற்பயன் அளிக்கும் வடகிழக்குப் பருவ மழை காலதாமதமாக அதாவது அக்டோபர் திங்கள் 20-ஆம் நாளில்தான் பெய்யத் தொடங்கியது. பெரும்பாலான மாவட்டங்களில் பெய்த மழை இயல்பாக இருந்தது. கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல் அண்ணா, காமராசர், புதுக்கோட்டை இராமநாதபுரம், சிதம்பரனார், திருநெல்வேலி-கட்டபொம்மன் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் பெய்த மழை அளவு போதிய அளவுக்கு இல்லை.

1992 மார்ச் 31]

17.0. பாசனத்திற்குத் திறந்துவிடப்பட்ட நீர்த்தேக்கங்கள் :
மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம் :

17.1. சாதாரணமாக மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம், பாசனத்திற்கு ஜூன் திங்கள் 12 ஆம் நாளில்தான் திறந்து விடப்படும். 1991 ஜூன் திங்களில் கருநாடகம், காவிரி ஆற்றின் நீர் முழுவதையும் தங்களுடைய நீர்த்தேக்கங்களில் தேக்கி வைத்ததால், ஜூன் திங்களில் மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் நீரின் அளவு அதிகரிக்க வில்லை. மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் போதிய அளவு நீர் இல்லாததால், குறித்த நாளில் அதாவது ஜூன் திங்கள் 12 ஆம் நாளன்று பாசனத்திற்காக மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம் திறந்து விடப்படவில்லை. இதனால், சுமார் 5 இலட்சம் ஏக்கருக்கு மேல் உள்ள பரப்பில் இயல்பாகச் சாகுபடி செய்யப்படும் குறுவைப் பயிர் தொடர்ந்து ஆறாவது ஆண்டிலும் சாகுபடி செய்ய இயலவில்லை.

கருநாடக நீர்த்தேக்கங்கள் ஜூலை திங்களிலிருந்து நிரம்பி வழிய தொடங்கின. இதனால் மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்திற்கு அதிக அளவு நீர்வரத் தொடங்கியது. மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் நீரின் அளவு அதிகரித்ததால், காவிரி டெல்டா பகுதி பாசனத் திற்கு 21—7—1991 ஆம் நாள் முதல் மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத் திலிருந்து நீரைத் திறந்துவிட அனுமதிக்கப்பட்டது. மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து வரும் நீரைச் சார்ந்துள்ள கீழ்க்காணும் பாசன ஏற்பாடுகளுக்கும் அவற்றுக்கு எதிரே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நாட்களில் நீர் திறந்து விடப்பட்டது.

1. புதிய கட்டளை உயர் மட்டக் கால்வாய் புள்ளம்பாடி கால்வாய் (திருச்சி, தஞ்சாவூர் மாவட்டங்கள் பயன் பெறும் வகையில்) 1-8-1991
2. மேட்டூர் கால்வாய்கள் (சேலம், பெரியார் மாவட்டங்கள் பயன்பெறும் வகையில்) 3-8-1991

கருநாடக நீர்த்தேக்கங்கள் உபரி நீரை வெளியேற்றத் தொடங்கியதால், மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம் 30—7—1991 ஆம் நாளிலிருந்து அதிக அளவு நீரைப் பெற்றது. 3—8—1991 ஆம் நாளன்று இதன் முழு நீர்த்தேக்க அளவான 120 அடியை எட்டியது.

மறுபடியும் 18—8—1991 ஆம் நாளன்று மேட்டூர் அணை நீர்மட்டம் அதன் முழு நீர்த்தேக்க அளவான 120 அடியை அடைந்தது. 1991 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் காவிரி நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியில் அதிக அளவு மழை பெய்தது. மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்திலும் கணிசமான அளவு தண்ணீர் வரத்து இருந்தது. 16—11—1991ல் மேட்டூர் நீர்த்தேக்கம் மூன்றாவது

[1992 மார்ச் 31]

முறையாக அதன் முழு நீர்த்தேக்க அளவான 120 அடியை எய்தியது. மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் அதிக அளவில் நீர்வரத்து பெறப்பட்டு, ஆண்டில் மூன்று முறை முழுநீர்த்தேக்க அளவை எய்தியதானது பத்து வருடங்களுக்குப் பிறகு நடைபெற்ற ஒரு சாதனையாகும் என்பது சுட்டிக்காட்டப்படலாம்.

1991 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் திங்களில் காவிரி கழிமுகம் பகுதியில் நல்ல மழை பெய்தது இந்த ஆண்டில் காவிரி கழிமுகப் பகுதியில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் உணவுத்தானிய உற்பத்தியை எய்த இது உதவியுள்ளது.

காவிரி கழிமுகப் பகுதிகளுக்குத் தண்ணீர் விடுவது 28-1-1992-ல் நிறுத்தப்பட்டது.

17.2. பவானிசாகர் நீர்த்தேக்கம் :

பவானி ஆற்றின் கீழ் உள்ள பழைய வாய்க்கால்களில், கீழ்க் கண்டவாறு தண்ணீர் திறந்து விடப்பட்டது;—

அரக்கன்கோட்டைமற்றும் தடப்பள்ளி 25-4-1991
வாய்க்கால்கள்.

காளிங்கராயன் வாய்க்கால் 26-6-1991

இந்த ஆண்டில் பவானிசாகரில் திருப்திகரமாக நீர் இருந்ததால் ஆகஸ்டு 15 ஆம் நாள் முதல் பாசனத்திற்கு நீர் பெற வேண்டிய கீழ்பவானி திட்டத்தின் கீழ் பாசனம்பெறும் முதல்முறை பர்சன ஆயக்கட்டுக்கு வழக்கமாக முதல் முறை பாசனத்திற்கு திறந்து விடப்பட வேண்டிய நாளாகிய 15-8-1991 ஆம் நாளுக்கு 15 நாளுக்கு மூன்னரே திறந்துவிடப்பட்டது. 23-12-1991 அன்று தண்ணீர் விடுவது நிறுத்தப்பட்டது. கீழ்பவானியில் முக்கிய வாய்க்காலில் இரண்டாவது முறை பாசனத்திற்கு 1992 ஜனவரி முதல் தேதியிலிருந்து தண்ணீர் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

17.3. அமராவதி நீர்த்தேக்கம் :

இந்த நீர்த்தேக்கத்தில் போதிய அளவு தண்ணீர் இருப்பு இல்லாததால், பழைய பாசனப் பகுதிகளுக்கு வழக்கமாகத் தண்ணீர் திறந்து விடப்பட வேண்டிய நாளாகிய ஜூன் முதல் தேதிக்குப் பதிலாக 24-6-1991 அன்று முதல்தான் திறந்து விடப்பட்டது. அமராவதி நீர்த்தேக்கத்தின் முதன்மை கால்வாய் வழக்கமாக ஆகஸ்டு மாதம் முதல் தேதியன்று திறந்துவிடப்படும் என்பதற்கு மாறாக அது ஒரு மாதம்கழித்து அதாவது 1-9-91 அன்றுதான் திறந்து விடப்பட்டது. அணையில் போதிய அளவு தண்ணீர் இல்லாததால், பாசனத்திற்கு விட்டுவிட்டு தண்ணீர் வழங்கப்பட்டு வந்தது. தற்பொழுது நீர்த்தேக்கத்தில் குறைந்த அளவே தண்ணீர் உள்ளதால் அதிலிருந்து தண்ணீர் திறந்து விடுவது நிறுத்தப்பட்டது.

1992 மார்ச் 31]

17.4. பெரியாறு-வகை நீர்த்தேக்கங்கள் :

இந்நீர்த்தேக்கங்களைச் சார்ந்த கீழ்க்காணும் பல்வேறு பாசன ஏற்பாடுகளுக்கு அவற்றிற்கு எதிரே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நாட்களில் தண்ணீர் திறந்து விடப்பட்டது.

(அ) கம்பம் பள்ளத்தாக்கு : 9-6-1991

(ஆ) பெரியாறு முக்கிய கால்வாய்— 14-6-1991
இருபோகம் பயிரிடப்படும் பகுதி :

(இ) பெரியாறு முக்கிய கால்வாய் 22-8-1991
ஒருபோகம் பயிரிடப்படும் பகுதி :

(ஈ) விரிவாக்கப் பகுதி உட்பட திருமங்கலம் 15-9-1991
முக்கியக் கால்வாய் :

இவற்றுடன், உலகவங்கியின் உதவியுடன் மேம்படுத்தப்பட்ட விரிவாக்கப்பட்ட பகுதியில் உள்ள சுமார் 20,000 ஏக்கர் பரப்பளவிற்கு ஏரியில் உள்ள நீரைப் பயன்படுத்தி ஏற்கனவே பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டுள்ளன. இதற்கு 30-11-1991 முதல் தண்ணீர் வழங்கப்பட்டது.

17.5. யாழநாசம் நீர்த்தேக்கம் :

இந்நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து தாமிரவருணி பாசன ஏற்பாட்டிற்குத் தண்ணீர் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் முன்பருவக் கார் பயிருக்காக சுமார் 19,500 ஏக்கர் பாசனப் பரப்பிற்கு ஏப்ரல் 1 ஆம் தேதி முதல் தண்ணீர் வழங்கப்பட்டது. இது தவிர சுமார் 2800 ஏக்கர் பாசனப்பரப்பிற்கு முன்பே பயிரிடப்பட்டுள்ள பயிர்களைக் காப்பாற்றும் பொருட்டு தண்ணீர் வழங்கப்பட்டது.

முதல் ஐந்து கால்வாய்ப்பகுதிகளில் கார் சாகுபடி செய்ய முறையாக ஜூன் 1 ஆம் நாள் முதல் தண்ணீர் வழங்கப்பட்டது. பின்னர், 6 ஆவது 7 ஆவது கால்வாய்களில் 6-6-1991 முதல் கொண்டும், 8 ஆவது 9 ஆவது கால்வாய்களில் 20-6-1991 ஆம் நாள் முதற்கொண்டு தண்ணீர் பாசனத்திற்காக வழங்கப்பட்டது. நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தும் தேசியத் திட்டத்தின்கீழ் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ள பணிகளை நிறைவேற்றும் வகையில் கார் சாகுபடிக்கு பாசனம் அளிக்க கடைசி இரண்டு கால்வாய்களில் தண்ணீர் திறந்துவிடப்படவில்லை.

தற்போது 11 கால்வாய்களிலும் பாசன சாகுபடிக்காக தண்ணீர் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

[1992 மார்ச் 31]

17.6. மணிமுத்தாறு நீர்த்தேக்கம் :

பதிவு செய்யப்பட்ட ஆயக்கட்டின் முதலாம், இரண்டாம் பகுதிகளில் உள்ள சுமார் 10,000 ஏக்கர் ஆயக்கட்டு பகுதி பயனடையும் வகையில் 1—11—1991 முதல் மணிமுத்தாறு முதன்மைக் கால்வாய்க்கு நீர் வழங்க அனுமதிக்கப்பட்டது. இதைத் தவிர மணிமுத்தாறு முக்கியக் கால்வாயின் மிக அருகில் அமைந்துள்ள ஆயக்கட்டின் மூன்றாம், நான்காம் பகுதிகளில் உள்ள ஏரிகளை நிரப்புவதற்காக, தனியாக நீர் திறந்துவிட அனுமதிக்கப்பட்டது. இவ்வாறு தனியாக நீர் திறந்து விடப்பட்டதன் மூலம் சுமார் 6,600 ஏக்கர் பாசனப் பரப்பு பயனடைந்தது.

இதைத்தவிர, உப்பு நீர் ஊடுருவலைத் தடுக்கும் பொருட்டும் புத்தன் தருவை ஏனைய பகுதிகள் ஆகியவற்றின் குடிநீர்த் தேவைகளை நிறைவு செய்யவும், 18—7—1991 முதல், தனியாக, நீர் திறந்து விட அனுமதிக்கப்பட்டது. மேலும், ஆயக்கட்டின் மூன்றாம் நான்காம் பகுதிகளிலுள்ள சில தெரிந்தெடுக்கப்பட்ட ஏரிப் பாசனத்தின் கீழ் பயிரிடப்பட்ட பயிர்களைக் காக்கும் பொருட்டும், இப்பகுதியின் குடிநீர்த் தேவையை நிறைவு செய்யவும் 5—9—1991 முதல் தனியாக நீர் திறந்துவிடப்பட்டது.

17.7. பேச்சிப்பாறை-பெருஞ்சாணி நீர்த்தேக்கங்கள் :

இந்நீர்த்தேக்கங்களைச் சார்ந்துள்ள கோதையாறு, பட்டணங்கால் பாசன ஏற்பாடுகளுக்கு பாசனத்திற்காக 12—6—91 முதல் நீர் திறந்து விடப்பட்டது. இராதாபுரம் கால்வாயில் 19—6—1991 முதல் பாசனத்திற்காக நீர் திறந்து விடப்பட்டது. தற்போது, கோதையாறு, பட்டணங்கால் பாசன ஏற்பாடுகளுக்கு இரண்டாம் போகச் சாகுபடிக்காக நீர் திறந்து விடப்பட்டுள்ளது.

17.8. கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கம் :

நீர்த்தேக்கத்தில் போதுமான அளவு நீர் இருப்பு இல்லாததால் வழக்கமாக நீர் திறந்துவிடப்படும் நாளான ஆகஸ்ட் 1-ஆம் தேதி பாசனத்திற்காக நீர் திறந்துவிடப்படவில்லை. நீர்த்தேக்கத்திற்கு 1991 செப்டம்பர் திங்களில் நீர்வரத்து அதிக அளவு இருந்தது. 1991 அக்டோபர் 30ஆம் நாள் நீர்த்தேக்கம் அதன் முழு கொள்ளவை எட்டியதைத் தொடர்ந்து உபரி நீர் வழிந்தோடத் தொடங்கியது. நீர்த்தேக்கத்தில் நீர் இருப்பு சாதகமாக இருந்ததன் காரணமாக கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கத்தின் கீழ் வரும் சுமார் 9,000 ஏக்கர் ஆயக்கட்டுப் பகுதிக்கு 11—11—1991 முதல் பாசனத்திற்காக நீர் திறந்து விடப்பட்டது.

1992 மார்ச் 31]

17.9. சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கம் :

வடகிழக்குப் பருவமழையினால் பொன்னியாற்றில் வரப் பெற்ற மிக அதிகமான நீர் வரத்தினால் சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கம் சுமார் 10 வருடங்களுக்குப் பின் அதன் நீர்மட்ட அளவை 16—11—1991 அன்று எட்டியது. தேசிய நீர் நிருவாகத் திட்டத்தின் கீழ் மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயலாக்கப் பட்டதால் தொடர்ந்து சாத்தனூர் வலது, இடது கரைக் கால்வாய்களில் ஏற்கனவே நீர் திறந்துவிடப்படும் முறையில் மாற்றம் செய்யப்பட்டு, இரண்டு கால்வாய்களிலும், ஒரே சமயத்தில் நீர் திறந்து விட முடிவெடுக்கப்பட்டது. இப்பகுதி உழவர்களின் வேண்டுகோளின்படி 10—1—1992 முதல் சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து பாசனத்திற்கு நீர் திறந்து விடப்பட்டு வருகிறது.

17.10. பரம்பிக்குளம்-ஆளியாறு நீர்த்தேக்கம் :

தென் மேற்குப் பருவ மழை இப்பகுதியில் நன்கு பெய்ததால் சோலையாறு, பரம்பிக்குளம் நீர்த்தேக்கங்கள் முறையே 27—7—1991 அன்றும், 25—8—1991 அன்றும் முழு நீர்மட்ட அளவை எய்தின. இப்பாசன ஏற்பாட்டின் கீழ்வரும் அனைத்து நீர்த்தேக்கங்களிலும் நீர் இருப்பு சாதகமாக இருந்ததால், திருமூர்த்தி நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து பரம்பிக்குளம் முக்கியக் கால்வாயின் இரண்டாம் பகுதியில் ஏறத்தாழ 75,256 ஏக்கர் நிலப் பரப்பிற்குப் பாசனமளிக்க 1—8—1991 முதல் 28—12—1991 முடிய நீர் திறந்து விடப்பட்டது. இரண்டாம் முறையாக, பரம்பிக்குளம் முக்கிய கால்வாயின் மூன்றாம் பகுதியில் ஏறத்தாழ 59,877 ஏக்கர் நிலப்பரப்பிற்கு 15—12—1991 முதல் பாசனத்திற்காக நீர் திறந்துவிடப்பட்டு வருகிறது. ஆளியாறு நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து பொள்ளாச்சி கால்வாய் “ஆ” மண்டலம், வெட்டைக்காரன்புதூர் கால்வாய் “அ” மண்டலம், ஆளியாறு நீர் வழங்கும் கால்வாய் முதலியவற்றின் வாயிலாக ஏறத்தாழ 22,348 ஏக்கர் நிலப் பரப்பிற்கு பாசனத்திற்காக 25—12—1991 முதல் நீர் திறந்து விடப்பட்டு வருகிறது.

18. 1991-92 ஆம் ஆண்டின் சிறப்புக் கூறுகள் :

(அ) மேட்டூர் நீர்த்தேக்கத்தில் பத்து ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு நீர்த்தேக்கத்தின் முழு நீர் மட்ட அளவினை எட்டியதுடன், உபரியாக நீர் வழிந்தோடியது. இதுபோன்று முதலில் 3—8—1991-ஆம் நாளன்றும், பின்னர் 18—8—1991-ஆம் நாளன்றும், அதன் பின்னர் 16—11—1991-ஆம் நாளன்றும் மூன்று முறை உபரியாக நீர் வழிந்தோடியது.

(ஆ) கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்கத்திலிருந்து 17-11-1991 ஆம் நாள் முதல் உபரியாக நீர் வழிந்தோடியது. இந்நிலை ஏறத்தாழ 15 நாட்களுக்கு மேல் நீடித்தது.

(இ) சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கத்திலிருந்தும் நவம்பர் மாதத்தில் உபரி நீர் வழிந்தோடத் தொடங்கியதுடன், இந்நிலை அம் மாதம் முழுவதும் நீடித்தது.

(ஈ) சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கத்தில் நீர் இருப்பு சாதகமாக இருந்ததால், சுமார் 10 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, திருக்கோவிலூர் அணைக்கட்டுப் பாசனப் பகுதியின் கீழ் வரும் சுமார் 5,000 ஏக்கர் நிலப்பரப்பிற்கு 23-2-1992 முதல் இரண்டாம் போக சாகுபடிக்காக நீர் திறந்துவிடப்பட்டுள்ளது.

19. கட்டடங்கள் :

19.1. அரசின் பல்வேறு துறைகளுக்கான எல்லாக் கட்டடங்களையும், திட்டமிட்டு வடிவமைத்துக் கட்டுதல், பொதுப் பணித் துறையின் கட்டடப் பிரிவின் பொறுப்பாகும். மேலும், குறிப்பிட்ட சதவீதக் கட்டணம் பெற்று, நகராட்சி மன்றங்கள் மற்றும் அரசு நிறுவனங்களுக்கான கட்டடங்களையும் இப் பிரிவு ஒப்பளிப்பு முறையில் கட்டுகிறது. மத்திய அரசுக்கென தொழிலாளர் மாநில சீட்டுறுதிக் காப்பீட்டுக் கழகம், ஒருங்கிணைந்த நகர்ப்புற வளர்ச்சித் திட்டம், மலைப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் இவற்றுக்கான கட்டடப் பணிகளையும் இத் துறை செயலாக்குகிறது. எல்லா அரசுக் கட்டடங்களையும் பராமரித்தல், அவற்றுக்கான சாதாரண மற்றும் சிறப்பு பழுது பார்க்கும் பணி, புயல் பாதுகாப்பு இல்லங்கள் கட்டுதல் ஆகியவையும் பொதுப்பணித் துறையின் பொறுப்பாகும்.

19.2. கிராமப்புறக் கட்டுமானப் பணிகளில் சிக்கன உத்திகளையும் புதிய வடிவமைப்புகளையும் பரிந்துரைப்பதற்கென 16-7-1990 நாளிட்ட பொதுப்பணித் துறை அரசாணை எண் 1473-ல், சென்னை திட்டம் மற்றும் வடிவமைப்பு மேற்பார்வைப் பொறியாளரின் தலைமையில், பொறியாளர் குழு ஒன்றினை அரசு அமைத்தது. இக் குழு தனது அறிக்கையை அரசுக்குச் சமர்ப்பித்துள்ளது. குழுவின் பரிந்துரையின்படி, கட்டுமானப் பணிகளில் சிக்கன உத்திகளையும் வடிவமைப்புக்களையும் செயல்படுத்தும் வகையில் அரசு சில வழிமுறைகளைக் கூறியுள்ளது.

19.3. 1991-92 ஆம் நிதி ஆண்டில் 949 கட்டடங்களை கட்டி முடித்து பயன்பெறும் துறைகளிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும் என திட்டமிடப்பட்டது. அவற்றில் 921 கட்டடங்கள் 31-3-1992-க்குள் முடிக்கப்படும். இவற்றில் ஒரு கோடிக்கும் அதிகமான 14.76 கோடி மதிப்புள்ள ஏழு வேலைகள் அடங்கும்.

1992 மார்ச் 31]

19.4. ரூபாய் ஒரு கோடிக்குமேல் மதிப்புள்ள கீழ்க்கண்ட முக்கியமான வேலைகளை 31-3-1992-க்குள் செய்து முடிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது :

(ரூபாய் கோடியில்]

- (1) சென்னை ஸ்டான்லி மருத்துவமனையில் குழந்தைகள் நலப் பிரிவுக்கான கட்டடம் கட்டுதல் 1.99
- (2) சென்னை பொது மருத்துவமனையில் விபத்துக் கான அவசர சிதிச்சை பிரிவுக் கட்டடத்தின் மேல் கூடுதலாக ஏழு மாடிகள் கட்டுதல் .. 1.26
- (3) சேலம் மோகன் குமாரமங்கலம் அரசாங்க மருத்துவக் கல்லூரிக்கான கட்டடம்கட்டுதல். 3.75
- (4) மாநிலத்தில் 40 இடங்களில், பிற்பட்ட வகுப்பு மாணவர்களுக்கான விடுதிகள் கட்டுதல் .. 4.11.
- (5) மாநிலத்தில் 14 இடங்களில் இளைஞர் சீர் திருத்த இல்லங்கள், கண்காணிப்புக்கால இல்லங்கள் மற்றும் சிறப்பு இல்லங்கள் கட்டுதல் 1.19
- (6) மாநிலத்தில் ஊரக வளர்ச்சி திட்டங்களுக்கான கட்டடம் கட்டுதல் 1.42
- (7) கோயம்புத்தூரில் தொழிலாளர் காப்பீட்டுக் கழக மருத்துவமனைப் பணியாளர் குடியிருப்புகள் கட்டுதல் 2.54

19.5. கீழ்க்கண்ட முக்கிய வேலைகள் தற்போது நடந்து வருகின்றன :—

- (1) ஓசூரில் தொழிலாளர் ஈட்டுறுதித் திட்டத்தின் கீழ் 50 படுக்கைகள் கொண்ட மருத்துவமனை கட்டுதல் 1.90
- (2) மதுரையில் தொழிலாளர் ஈட்டுறுதித்திட்டத்தின் கீழ் மருத்துவமனை அலுவலர்களுக்காக கூடுதல் குடியிருப்புகள் கட்டுதல் .. 1.89
- (3) 120 இடங்களில் ஆரம்பச்சுகாதார நிலையங்கள் மற்றும் மருத்துவ அலுவலருக்கென குடியிருப்புகள் கட்டுதல் 8.10
- (4) முன்னாள் முதலமைச்சர் எம்.ஜி.ஆர். சமாதியைத் திருத்திக் கட்டுதல் 1.25

(ரூபாய்
கோடியில்.)

- (5) திருச்சி மாவட்டம் குமுளூரில் வேளாண்மைக் கல்லூரிக்கான கட்டடம் கட்டுதல் .. 1.91
- (6) சிதம்பரனார் மாவட்டம், கிள்ளிஞளத்தில் வேளாண்மைக் கல்லூரிக்கான கட்டடம் கட்டுதல் 1.39

- (7) சேலம் மாவட்டம் நாமக்கல்லில் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக் கழகத்துக்கான மருத்துவக் கல்லூரிக் கட்டடம் கட்டுதல் 1.93

- (8) புதுக்கோட்டையில் கால்நடை மருத்துவத் துறைக்கென கட்டடங்களும், மருத்துவ அலுவலர்க்கென குடியிருப்புகளும் கட்டுதல் .. 1.15

- (9) சென்னை அய்யனாவரத்தில் தொழிலாளர் நல ஈட்டுறுதித் திட்டத்தின் கீழ் அலுவலர் குடியிருப்பு கட்டடம் கட்டுதல் 3.69

19.6. 1992-93-ல் புதிதாக அரசுக் கட்டடங்கள் கட்டுவதற்கும், ஏற்கனவே உள்ள கட்டடங்களைப் பராமரிப்பதற்கும் மொத்தம் ரூ. 77 கோடி செலவிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

19.7. 1992-93-ல் மேற்கொள்ள உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள சில சிறப்புப் பணிகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன :

- (1) சென்னையில் மாவட்ட ஆட்சியாளர் அலுவலகத்துக்கென புதிய கட்டடம் கட்டுதல் .. 6.32
- (2) தூத்துக்குடியில் மாவட்ட ஆட்சியாளர் அலுவலகத்துக்கென புதிய கட்டடம் கட்டுதல் .. 2.81
- (3) திண்டுக்கல்லில் அரசு அலுவலருக்கென குடியிருப்புகள் கட்டுதல் 3.68
- (4) மாநிலத்தில் 43 இடங்களில் ஆரம்பச்சுகாதார நிலையங்கள் கட்டுதல் 2.63
- (5) டாக்டர் எம். ஜி. ஆர். பல்கலைக் கழகத்திற்கென புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல் 1.05
- (6) மாநிலத்தில் 16 இடங்களில் போஸ்ட் பார்ட்டம் திட்டத்தின் கீழ் புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல். 1.16
- (7) உலக வங்கித் திட்டத்தின் கீழ், விபத்துக்கான அவசர சிகிச்சைக் கட்டடங்கள் கட்டுதல் .. 4.25

(ரூபாய்
கோடியில்)

(8) வட ஆற்காடு மாவட்டம் முகுந்தராயபுரத்தில், ஆடு வளர்ச்சி மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கான, கட்டடங்கள் கட்டுதல்	1.17
(9) சேலத்தில், ஒருங்கிணைந்த நீதிமன்றங்களுக்கான கட்டடம் கட்டுதல்	3.25
(10) திருச்சியில், சட்டக் கல்லூரிக்கென புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்	1.02
(11) சேலம், மோகன் குமாரமங்கலம் மருத்துவக் கல்லூரியில் மாணவியருக்காக விடுதிகள் கட்டுதல்	1.07

தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம்.

20. தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் “கூட்டுறவு, சங்கங்களின் பதிவு” சட்டத்தின்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு, 1985 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரித் திங்கள் முதல் இயங்கி வருகிறது. தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கங்களாவன :

(1) புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கக் கூடிய எரிசக்தி ஆதாரங்களின் பயன்களை பிரபலப்படுத்துதல்.

(2) எரிசக்தி சேமிப்பு நடவடிக்கைகளை பிரபலப்படுத்துதல்.

(3) புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கக் கூடிய எரிசக்தி ஆதாரங்களின் மீதான ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சியை ஊக்குவித்தல்.

மத்திய அரசின் மரபுவழி சாரா எரிசக்தித்துறை மற்றும் தமிழ்நாடு அரசின் நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் மாநிலம் முழுவதும் செயற்பாட்டுத் திட்டங்களையும் மற்றும் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கக் கூடிய எரிசக்தி ஆதாரங்கள் அடிப்படையிலான அமைப்புகளை விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளுவதையும் செயற்படுத்தி வருகிறது. அவை :

(1) மின் உற்பத்திக்கும், நீர் இறைக்கும் பணிகளுக்கும் காற்றாலை நிறுவுதல்.

(2) தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் வீட்டு உபயோகத்திற்காக சூரிய சக்தி சுடுநீர் சாதனங்கள் அமைத்தல்.

(3) நிறுவனங்களுக்காகவும், கிராமங்களுக்கும், பெரிய அளவிலான சாண எரிவாயு சாதனங்கள் நிறுவுதல்.

(4) நீர் இறைக்கும் பணிகட்கும், மின்சக்தி உற்பத்திக்கும், உயிரியல் சார்ந்த வளியாக்கைகளை நிறுவுதல்.

(5) எரிசக்தி சேமிப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல்.

(6) எரிசக்தி தாவரங்கள் பயிரிடுதல்.

(7) மற்றும் இதர பணிகள்.

20.1 காற்றுசக்தி திட்டங்கள் :

இத்திட்டங்களின் முக்கிய முயற்சி மின் உற்பத்தியே. தமிழ்நாடு போதுமான அளவிற்கு காற்றுச் சக்தியை பெற்றிருக்கிறது. அதனால் 2,000 மெகாவாட் மின் உற்பத்தியை எட்ட முடியும். இது வரையிலும், மத்திய அரசின் மரபுவழிச் சாரா துறை மற்றும் தமிழ்நாடு அரசின் நிதி உதவியுடனும் 14,085 மெகாவாட் திறன் கொண்ட மொத்தம் 95 காற்றுச் சுழல்வான்கள் நிறுவப்பட்டு உள்ளன. சுமார் 63 மில்லியன் யூனிட்கள் மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. கனரகச் செலவுகளாக காற்றுச் சுழல்வான்கள் மற்றும் அவற்றின் போக்குவரத்துச் செலவுகளை மரபுவழி சாரா எரிசக்தி துறையும், உள்ளூர் செலவுக்காகத் தேவைப்படும் நிலங்களின் விலை, அடித்தளப் பணிகள், கட்டுப்பாட்டு அறைகள் மற்றும் மின்வாரிய இணைப்பு ஆகியவை தமிழ்நாடு மின்வாரியமும், தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனமும் சமமாகவும் மேற்கொள்கின்றன. கீழ்க்காணும் திட்டங்கள் 31—3—92-க்குள் முடிவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது:

(1) 1.5 மெகாவாட் மின்உற்பத்தி :

ஒவ்வொன்றும் 250 கி.வா. திறனுள்ள 6 காற்றுச் சுழல்வான்களை கோட்டைக் கருங்குளம் கிராமத்தில் நிறுவுதல், இத்திட்டத்தின் மொத்த செலவு ரூ. 392.35 லட்சமாகும். இதில் மாநிலத்தின் பங்கு ரூ. 92.60 லட்சமாகும். மீதமுள்ளது மரபுவழி சாரா எரிசக்தித் துறையினரால் மேற்கொள்ளப்படும்.

(2) 4.53 கி.வா. மின்உற்பத்துதி :

சிதம்பரனார் மாவட்டம் நாலாட்டின்புதூருக்கும் திருநெல்வேலி கட்டப்பொம்மன் மாவட்டம் கங்கைகொண்டானுக்கும் இடையே, தேசிய நெடுஞ்சாலையை ஒட்டி அமைந்துள்ள மின்வாரியத்தின் மின்பகிர்வு டிரான்ஸ்பார்மர்களுக்கு அருகிலே, ஒவ்வொன்றும் 55 கி.வா. திறனுள்ள 4 காற்றுச் சுழல்வான்களை தனித்தனியே நிறுவுதல். இத்திட்டத்தின் மொத்தச் செலவு ரூ. 89.46 லட்சமாகும். இவற்றில் மாநிலத்தின் பங்கு ரூ. 8.36 லட்சமாகும். மீதமுள்ளது மரபுவழி சாரா எரிசக்தித் துறையினால் மேற்கொள்ளப்படும்.

1992 மார்ச் 31]

நீர் இறைக்கும் பணிகளுக்காக காற்றுச் சக்தியை பயன் படுத்திட மரபுவழி சாரா எரிசக்தித்துறை நிதி உதவியளிக்கிறது. இதுவரை 669 நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள் நிறுவப் பட்டுள்ளன. இவற்றில் மேம்பட்டது இழுவை வகை காற்றாலைகள்.

20.2 சூரிய சக்தி திட்டங்கள் :

சூரிய சக்தியை பயனாக்குவதில், வீட்டு உபயோகத்திற்கும் தொழில் நிறுவன உபயோகத்திற்கும் சூரிய சக்தி சுடுநீர் அமைப்புகள் நிறுவுவதே முக்கிய முயற்சியாகும். 1991-92-ம் ஆண்டில் 253 வீட்டு உபயோக சூரியசக்தி சுடுநீர் அமைப்புகள் இதுவரை நிறுவப்பட்டுள்ளன. இதுவரை நிறுவப்பட்டுள்ள இத் தகைய அமைப்புகள் மொத்தம் 1,268 ஆகும். மேலும் 1991-92 ஆம் ஆண்டின் செயல்திறன் 31-3-1992-க்குள் 500-ஐ எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கலாம். 31-1-1992 அன்று வரை 13 பெரிய அளவிலான சூரியசக்தி சுடுநீர் அமைப்புகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. 31-3-1992-க்குள் மேலும் 15 நிறுவப்பட்டு முடிவடையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதுவரை மொத்தம் 215 பெரிய அளவிலான சூரியசக்தி சுடுநீர் அமைப்புகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டங்களுக்கான மான்ய உதவி பின்வருமாறு :—

தமிழ்நாடு மரபுவழிசாரா
மாநில எரிசக்தி
மானியம். துறை மானியம்.

ரூ. ரூ.

வீட்டு உபயோகத்திற்காக சூரிய
சக்தி சுடுநீர் அமைப்புகளுக்கு 1,500 3,000

பெரிய அளவிலான சூரியசக்தி
சுடுநீர் அமைப்புகளுக்கு இல்லை. 30 சதவீதம்
அல்லது
40 சதவீதம்
பயனடைவோரைப்
பொறுத்து.

தற்போது இந்த சூரியசக்தி சுடுநீர் அமைப்புகள் தமிழ்நாட்டில் பிரபலமடைந்து வருகின்றன.

சூரிய அடுப்புகள் வழங்குதல் மற்றொரு திட்டமாகும். தமிழ்நாடு கூட்டுறவு விற்பனை இணையத்திடம் இப்பணி இருந்து வந்தது. 1990-91 ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்திடம் இது ஒப்படைக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் இந்த சூரிய அடுப்பை பிரபலப்படுத்துவதில் பெருமுயற்சி மேற்கொண்டுள்ளது. இதன் பயனாக சூரிய அடுப்பு பற்றிய விவரங்கள் கேட்பு அதிகரித்திருக்கிறது. துரதிருஷ்டவசமாக, இந்த அடுப்பை தயாரிக்கும் தயாரிப்பாளர்

[1992 மார்ச் 31]

எவரும் நமது மாநிலத்தில் இல்லை. தற்போது வேலூருக்கருகில் உள்ள “உஷா என்ஜினியரிங் ஒர்க்ஸ்” கம்பெனி இந்த அடுப்பை தயாரிக்கும் முயற்சியில் இறங்கி உள்ளது. அவர்களிடம் கொள்முதல் உத்தரவு இடப்பட்டுள்ளது. 31-3-1992-க்குள் சுமார் 100 அடுப்புகள் வழங்கப்பட்டு விடும். ஒவ்வொரு அடுப்பிற்கும் தமிழ்நாடு அரசு ரூ. 250 மான்யம் அளிக்கிறது.

மேலும் இன்னொரு புதிய திட்டமானது சூரிய போட்டோ வோல்டெக் மூலம் இயங்கும் மருந்து தெளிக்கும் கருவி, இது நமது நாட்டிலேயே முதலானது. அரசு ஒரு கருவிக்கு ரூ. 1,500 வீதம் மான்யம் வழங்க முன்வந்துள்ளது. இந்த மருந்து தெளிக்கும் கருவியின் பயனை பிரபலமடையச் செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

20.3 சாண எரிவாயு சாதனங்கள் :

தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனங்கட்கும் கிராமங்களுக்கும் பெரிய அளவிலான சாணஎரிவாயு சாதனங்களை நிறுவி வருகிறது. இதுவரை 39 கலன்கள் நிறுவப்படுகின்றன. இத்தகைய நிறுவனங்களுக்கான சாணஎரிவாயு கலன்கள் திருப்தி கரமாக இயங்குகின்றன என்பதும், கிராமங்களில் நிறுவப்படும் கலன்களில் மேற்கொண்டு கவனம் செலுத்த வேண்டும் என்பதும் பயனடைவோரிடமிருந்து பெறுகிற தகவலிலிருந்து புலனாகிறது. பரங்கிப்பேட்டை வட்டாரத்தில் பின்னத்தூர் கிராமத்திலுள்ள சமூக சாண எரிவாயு கலன் மாட்டுச் சாணத்தினால் அல்லாமல் கரும்புச்சாறு கழிவினைக் கொண்டு இயங்கி வருகிறது. இது போன்று கரும்புச்சாறு கழிவினைக் கொண்டு இயங்கும் எரிவாயு கலன்களை அமைப்பதில் மேலும் முக்கிய முயற்சி எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மத்திய அரசின் மான்யமாக, மொத்தச் செலவில் 70 சதவீதம் நிறுவனங்களுக்கான கலன்களுக்கும், 90 சதவீதம் கிராமப்புற சமூக கலன்களுக்கும் வழங்கப்படுகிறது.

நீர் இறைக்கும் பணிகட்கும், மின்சக்தி உற்பத்திக்கும் பயனுள்ள மற்றொரு இயந்திரம் வளியாக்கி ஆகும். இது இரட்டை எரிபொருளாலும் இயங்க வல்லது. தாவரக் கழிவுகளை எரிபொருளாகக் கொண்டு, அவை எரிகிறபோது உருவாகும் வாயு டீசலால் இயங்க ஆரம்பித்த என்ஜினைத் தொடர்ந்து இயக்குகிறது. இதனால் டீசல் மிச்சம் ஏதுவாகிறது. 1991-92 ஆம் ஆண்டில் 4 வளியாக்கிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. கணிசமான மான்யமும் கிடைக்கிறது. இது ஒரு மத்திய அரசின் செயற்பாடாகும்.

எரிசக்தி மேலாண்மையை தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் வற்புறுத்துகிறது. ஒவ்வொரு தொழில் நிறுவனமும் எரிசக்தி தணிக்கையை கொள்ள வேண்டும். எரிசக்தி வீணாக உபயோகப்படுத்துவதை தடுத்து நிறுத்திட முயல வேண்டும்.

1992 மார்ச் 31]

பெரு தொழில்நிறுவனங்களில் எரிசக்தி தணிக்கை மேற்கொள்ளும் பொருட்டு அவைகளுக்கு மானியமாக ரூ. 20,000 வரை தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் வழங்குகிறது. எரிசக்தி தணிக்கையை சட்டபூர்வமாக அமுல்படுத்த வேண்டும்.

தரம் தாழ்ந்த பயிரிட முடியாத தரிசு நிலங்களில் எரிபொருளாக பயனாகிற மரங்களை பயிரிட்டு வளர்க்கும் திட்டமாகும். இதன் பொருட்டு பயிரிடும் மரங்கள் குறுகிய காலத்தில் சீக்கிரம் வளரக்கூடியவை. இத்திட்டத்தின் பயனாக அனுமதியில்லாது மரம் வெட்டுவது ஓரளவுக்கு குறைகிறது மற்றும் தரிசு நிலமும் பயிரிடும் நிலமாகப் பயனாக ஏதுவாகிறது.

1991-92ம் ஆண்டில் செங்கம் வட்டத்தில் 100 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் எரிசக்தி தாவரம் பயிரிடுதல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 'இது மத்திய அரசின் திட்டமாகும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ. 10,000 என்னும் அளவில் மத்திய அரசு மான்யம் கிடைக்கிறது. மேலும் இத் திட்டம் அரசுடமை நிலங்களில் மட்டும் நடத்திட வேண்டும் என்றும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

20.4 இதர திட்டங்கள் :

ஒருங்கிணைந்த ஊரக எரிசக்தி திட்டமிடுதல் :

வட்டார அளவில் ஒருங்கிணைந்த ஊரக எரிசக்தி திட்டமிடுதல், திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. உள்ளூர் மக்களின் எரிசக்தி தேவையைப் பூர்த்தி செய்யுமளவில், குடாக்கவும், விளக்கெரிக்கவும், சமையல் செய்யவும் தேவையான எரிசக்தி வளங்களை உகந்த விகிதத்தில் அளிப்பதே இத்திட்டம். மத்திய அரசின் திட்டக்குழு மற்றும் தமிழ்நாடு அரசின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் நடைபெற்று வருகிறது. தற்போது 13 வட்டாரங்களில் இத்திட்டம் நடைபெறுகிறது.

இதேபோன்று மற்றுமொரு திட்டம், கிராம அளவில் நடைபெறுகிற "ஊர்ஜா கிராமம்". இதுவும் மரபுவழி சாரா எரிசக்தி துறை மற்றும் தமிழ்நாடு அரசு ஆகியவற்றின் நிதி உதவியுடன் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 45 கிராமங்களில் தற்போது இத்திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

டாக்டர் பி. ஆர். அம்பேத்கார் அவர்களது நூற்றாண்டு விழாவினை நினைவுறும் வகையில், தமிழ்நாட்டில் நான்கு கிராமங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு "ஊர்ஜா கிராமம்" திட்டம் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது மரபு வழி சாரா எரிசக்தி துறையின் முழு நிதி உதவியுடன் நடைபெறுகிறது. கடைசியாக சொல்லப்பட்ட இரண்டும் முடிவுறும் தருவாயில் உள்ளன.

மேற்சொன்ன 3 திட்டங்களிலும் மேம்படுத்தப்பட்ட மண் அடுப்புகள், உலோக அடுப்புகள், பலநோக்கு இழுவை வண்டிகள், புட்வால்வுகள், சூரிய அடுப்புகள், நீரிறைக்கும் காற்றாலைகள், போட்டோ வோல்டிக் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் ஆகிய மரபுவழி சாரா எரிசக்தி உபகரணங்கள் அளிக்கப்படுகின்றன.

செயற்பாட்டு விளக்கங்களுக்காக மரபுவழி சாரா எரிசக்தி துறையிடமிருந்து வரப்பெற்ற 100 பலநோக்கு இழுவை வண்டிகள் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்திடம் தற்போது உள்ளன. இது ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட மாட்டு வண்டி. பல காரியங்களுக்கு பயனாகும் விதத்தில் அமையப் பெற்றது. இவை 75 சத வீதம் மானியத்துடன் வழங்கப் பெறுகிறது.

பெட்ரோலியம் பொருட்களின் மீதான பற்றாக்குறையினால் ஏற்படும் கஷ்டங்களை சரிசெய்ய, மின்கலத்தால் ஓடுகிற வண்டிகள் தற்போது தயாரிக்கப்பட்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவை பெட்ரோல் இல்லாமலும், இரைச்சல் ஏதுமின்றியும், சுற்றுப்புறச் சூழல் மாசு படாமலும் செயலாற்றுகின்றன. மத்திய அரசின் மான்யமாக சுமார் ஒரு லட்சம் வழங்கப்படும். இத்தகைய வண்டிகள் 3 தற்போது மாநிலத்தில் ஓடுகின்றன.

புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி சாதனங்களை விளக்கும் வகையில் ஒரு நடமாடும் விளக்க ஊர்தி ஒன்று தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தால் வாங்கப்பட்டு உள்ளது. இதில் போட்டோவோல்டிக் தொலைக்காட்சிப்பெட்டி, பம்ப் மற்றும் விளக்கு, சூரியசக்தி சுடுநீர் அமைப்பு, சூரிய அடுப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட மண் அடுப்பு, வளியாக்கி, சாண எரிவாயு கலன், நீரிறைக்கும் காற்றாலை ஆகியவை உள்ளன. இந்த ஊர்தி தற்போது தமிழகம் முழுவதும் கிராமப்புறங்களில் செயல் விளக்கத்திற்காகவும், மக்களிடையே மாற்று எரிசக்தி வளங்களை பற்றிய விவரங்களை அறிமுகப்படுத்திடவும் எடுத்து செல்ல உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

1992-93-ம் ஆண்டில், பின்வரும் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன :—

1. கோயம்புத்தூரிலுள்ள கேத்தனூரில் 2 மெகாவாட் மின் உற்பத்தித் திறனுக்காக காற்றாலைத் தொகுப்பு நிறுவிடல்.

2. சிதம்பரனார் மாவட்டத்தில் கயத்தாறில் இரண்டாவது முறையாக ஒரு 1.5 மெகாவாட் மின் உற்பத்திக்கான காற்றாலைத் தொகுப்பு நிறுவிடல் : 10 மெகாவாட் மின் உற்பத்திக்கு தக்க இடங்களில் காற்றாலைத் தொகுப்புகள் அமைத்தல்.

3. சூரிய சக்தி சுருநீர் அமைப்புகள் சுமார் 1,000 வரை நிறுவிடல்.

4. மேலும் 2 வட்டாரங்களில் ஒருங்கிணைந்த ஊரக எரிசக்தி திட்டமிடல் திட்டம் விரிவுபடுத்தல்.

5. நடைமுறையிலுள்ள திட்டங்களை தொடர்ந்து செயலாக்குதல்.

6. சூரியசக்தி ரேடியேஷன் கண்காணிப்பு நிலையம் ஒன்றை ஏற்படுத்துதல்.

